SONY

4-129-741-**41**(1)

FM Stereo
FM/AM Receiver

Bedienungsanleitung DE

Gebruiksaanwijzing NL

Bruksanvisning SE

STR-DH100

©2009 Sony Corporation

VORSICHT

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

Um Feuergefahr zu verringern, decken Sie die Lüftungsöffnungen des Geräts nicht mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab. Stellen Sie auch keine Gegenstände mit offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät.

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, schützen Sie das Gerät vor Tropf- oder Spritzwasser und stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten darin, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.

Stellen Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Bücherregal, einem Einbauschrank u. ä. auf, wo eine ausreichende Belüftung nicht gegeben ist.

Schließen Sie das Gerät an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an, da das Gerät mit dem Netzstecker vom Netzstrom getrennt wird. Sollten an dem Gerät irgendwelche Störungen auftreten, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Schützen Sie Akkus und Batterien bzw. Geräte mit eingelegten Akkus und Batterien vor übermäßiger Hitze, wie z. B. direktem Sonnenlicht, Feuer o. Ä.

Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden, solange das Netzkabel mit der Netzsteckdose verbunden ist.

Ein zu großer Schalldruck von Ohrhörern oder Kopfhörern kann zu Hörverlusten führen.

Für Kunden in Europa

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte)

Das Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung weist darauf hin, dass diese nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind.
Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Hg (Quecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/der Akku einen Anteil von mehr als 0,0005% Quecksilber oder 0,004% Blei enthält.
Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieser Batterien/Akkus schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.
Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zur eingebauten Batterie benötigen, sollte die Batterie nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden.
Um sicherzustellen, dass die Batterie korrekt entsorgt wird, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab.
Für alle anderen Batterien entnehmen Sie die Batterie bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie. Geben Sie die Batterie an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus ab.
Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Hinweis für Kunden: Die folgenden Informationen gelten nur für Geräte, die in Ländern verkauft werden, in denen EU-Richtlinien gelten.

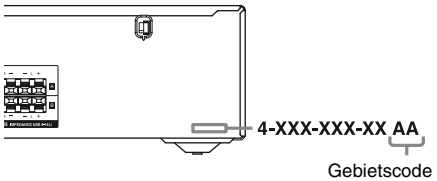
Der Hersteller dieses Produktes ist Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075, Japan. Bevollmächtigter für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst- oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Info zur vorliegenden Anleitung

- Die Anweisungen in dieser Anleitung beziehen sich auf das Modell STR-DH100. Sie können die Modellbezeichnung mit einem Blick auf die untere rechte Ecke der Frontplatte feststellen. In dieser Anleitung wird das Modell des Gebietscodes U für Abbildungszwecke verwendet, wenn nicht anders angegeben. Bedienungsunterschiede sind im Text eindeutig vermerkt, beispielsweise durch „Nur Modelle mit dem Gebietscode U“.
- Die Anweisungen in dieser Anleitung beziehen sich auf die Bedienelemente an der mitgelieferten Fernbedienung. Sie können auch die Bedienelemente am Receiver verwenden, wenn sie gleiche oder ähnliche Bezeichnungen wie diejenigen an der Fernbedienung aufweisen.

Info zu den Gebietscodes

Der Gebietscode des von Ihnen gekauften Receivers ist in der unteren rechten Ecke der Rückwand angegeben (siehe Abbildung unten).



Vom Gebietscode abhängige Bedienungsunterschiede sind im Text eindeutig vermerkt, beispielsweise durch „Nur Modelle mit dem Gebietscode AA“.

DE

Inhaltsverzeichnis

Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente 5

Vorbereitungen

1: Installieren der Lautsprecher 12
2: Anschließen von Lautsprechern 12
3: Anschließen von Audio-/ Videokomponenten 13
4: Anschließen der Antennen 15
5: Vorbereiten des Receivers und der Fernbedienung 16
6: Auswählen des Lautsprechersystems 17

Wiedergabe

Wiedergeben des Tons von einer an den Receiver angeschlossenen Komponente 18
Wiedergeben des Tons der an den DIGITAL MEDIA PORT angeschlossenen Komponenten 19

Funktionen des Verstärkers

Arbeiten mit den Menüs 20
Einstellen des Klangs 21

Funktionen des Tuners

UKW/AM-Radioempfang 21
Speichern von Radiosendern 23
Das Radiodatensystem (RDS) 25
(Nur Modelle mit dem Gebietscode CEL, CEK)

Sonstige Funktionen

Wechseln der Anzeige 27
Der Ausschalttimer 27
Aufnehmen mit dem Receiver 28

Verwenden der Fernbedienung

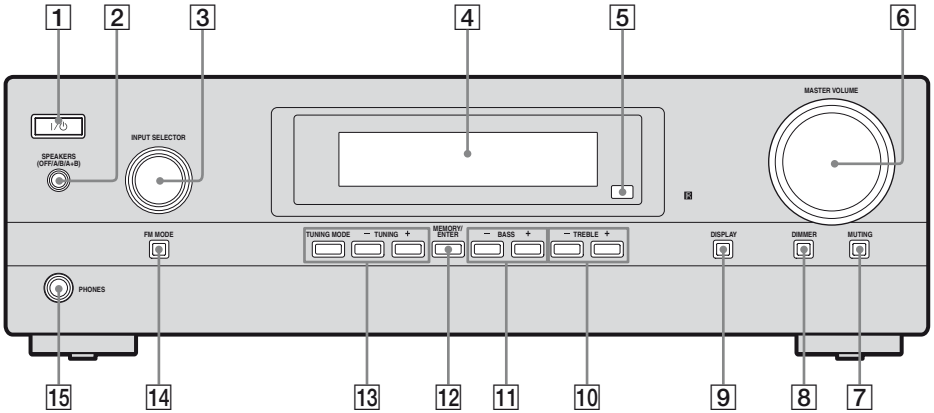
Ändern der Tastenbelegung 28

Weitere Informationen

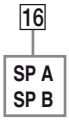
Sicherheitsmaßnahmen 29
Störungsbehebung 30
Technische Daten 33
Index 35

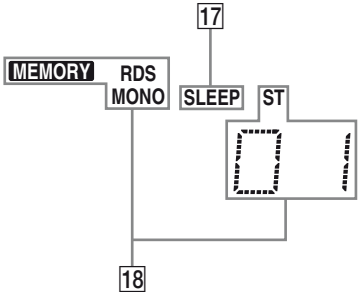
Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente

Vorderseite



Die Anzeigen im Display

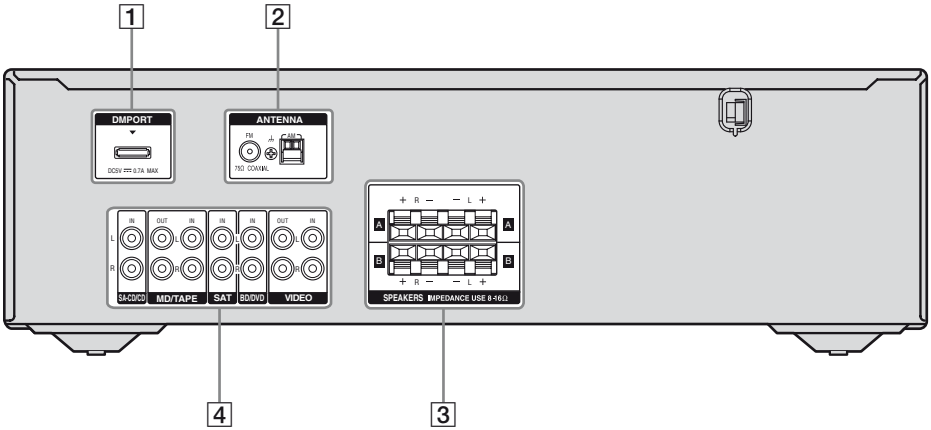




Bezeichnung	Funktion
1 **I/⏻ (ein/Bereitschaft)**	Mit dieser Taste schalten Sie den Receiver ein bzw. aus (Seite 16).
2 **SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)**	Mit dieser Taste schalten Sie zwischen den Lautsprechern um (Position OFF, A, B, A+B) (Seite 17).
3 **INPUT SELECTOR**	Durch Drehen dieses Reglers können Sie die wiederzugebende Eingangssignalquelle auswählen (Seite 18, 19, 22, 24, 28).
4 **Display**	Hier wird der aktuelle Status der ausgewählten Komponente oder eine Liste der auswählbaren Optionen angezeigt (Seite 5).
5 **Fernbedienungs-sensor**	Empfängt die Signale von der Fernbedienung.
6 **MASTER VOLUME**	Durch Drehen dieses Reglers stellen Sie den Lautstärkepegel aller Lautsprecher gleichzeitig ein (Seite 18).
7 **MUTING**	Mit dieser Taste können Sie den Ton vorübergehend ausschalten. Drücken Sie MUTING nochmals, wenn Sie den Ton wieder hören wollen (Seite 19).
8 **DIMMER**	Mit dieser Taste stellen Sie durch mehrmaliges Drücken die Helligkeit des Displays ein.
9 **DISPLAY**	Mit dieser Taste wählen Sie die Informationen aus, die im Display angezeigt werden sollen (Seite 26, 27).
10 **TREBLE +/–**	Mit dieser Taste stellen Sie durch mehrmaliges Drücken den Höhenpegel der Lautsprecher ein (Seite 21).
11 **BASS +/–**	Mit dieser Taste stellen Sie durch mehrmaliges Drücken den Basspegel der Lautsprecher ein (Seite 21).

Bezeichnung	Funktion
12 **MEMORY/ENTER**	Mit dieser Taste können Sie Sender speichern oder ausgewählte Einstellungen bestätigen (Seite 22, 24).
13 **TUNING MODE** / **TUNING +/–**	Mit diesen Tasten bedienen Sie den Tuner (FM (UKW)/AM) (Seite 21).
14 **FM MODE**	Mit dieser Taste schalten Sie beim UKW-Empfang zwischen mono und stereo um (Seite 22).
15 **Buchse PHONES**	Zum Anschließen von Kopfhörern (Seite 31).
16 **SP A/SP B**	Die Anzeige, die dem verwendeten Lautsprechersystem entspricht, leuchtet (Seite 17). Die Anzeigen leuchten nicht, wenn die Lautsprecherausgabe ausgeschaltet ist oder Kopfhörer angeschlossen sind.
17 **SLEEP**	Leuchtet, wenn der Ausschalttimer aktiviert ist (Seite 27).
18 **Tuneranzeigen**	Leuchten, wenn Sie am Receiver Radiosender einstellen (Seite 21) usw.
MEMORY	Eine Speicherfunktion wie das Speichern von Radiosendern (Seite 23) usw. ist aktiviert.
RDS	Ein Sender, der RDS-Dienste bereitstellt, ist eingestellt. **Hinweis** „RDS“ erscheint nur bei Modellen mit dem Gebietscode CEL, CEK.
MONO	Monaurale Sendung
ST	Stereosendung
0 1	Eine Speichernummer erscheint, wenn ein gespeicherter Radiosender ausgewählt wird. **Hinweis** Sobald Sie einen anderen gespeicherten Sender auswählen, wechselt die Speichernummer entsprechend. Einzelheiten zum Speichern von Radiosendern finden Sie auf Seite 23.

Rückseite



1 DMPORT

	Buchse DMPORT	Dient zum Anschließen eines DIGITAL MEDIA PORT-Adapters (Seite 13).

2 Feld ANTENNA

	Buchse FM ANTENNA	Dient zum Anschließen der mit dem Receiver gelieferten UKW-Wurfantenne (Seite 15).
	Anschüssen AM ANTENNA	Dient zum Anschließen der mit dem Receiver gelieferten AM-Ringantenne (Seite 15).

3 Feld SPEAKERS

– +		Dienen zum Anschließen von Lautsprechern (Seite 12).

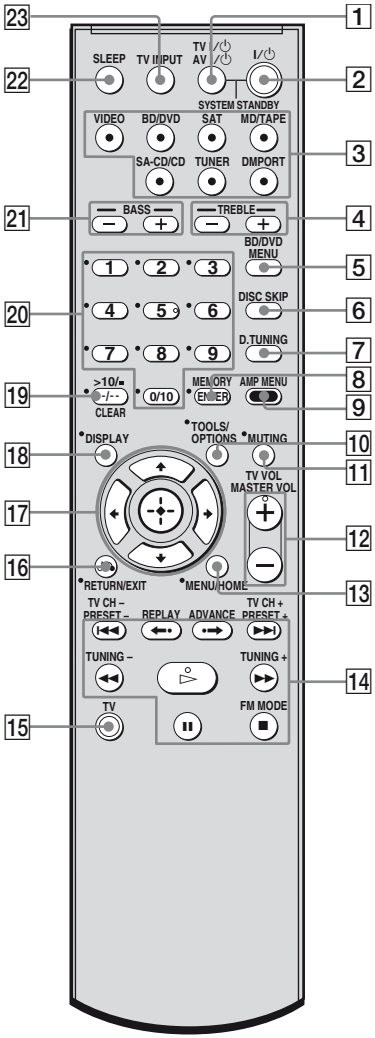
4 Feld AUDIO INPUT/OUTPUT

Weiß (L-links) Rot (R-rechts)	Buchsen AUDIO IN/ OUT	Dienen zum Anschließen eines Super Audio CD-Players, CD-Players usw. (Seite 13).

Fernbedienung

Mit der mitgelieferten Fernbedienung können Sie den Receiver bedienen und die Audio-/Videokomponenten von Sony steuern, für die die Fernbedienung programmiert ist (Seite 28).

RM-AAU055



Bezeichnung	Funktion
1 **TV I/⏻ (ein/ Bereitschaft)**	Drücken Sie TV **I**/⏻ und TV (15) gleichzeitig, um das Fernsehgerät ein- bzw. auszuschalten.
AV I/⏻ (ein/ Bereitschaft)	Mit dieser Taste schalten Sie die Audio-/Videokomponenten von Sony ein bzw. aus, für die die Fernbedienung programmiert ist (Seite 28). Wenn Sie gleichzeitig **I**/⏻ (2) drücken, schalten sich der Receiver und die anderen Komponenten aus (SYSTEM STANDBY). **Hinweis** Die Funktion der Taste AV **I**/⏻ ändert sich automatisch mit jedem Tastendruck auf eine der Eingangstasten (3).
2 **I/⏻ (ein/ Bereitschaft)**	Mit dieser Taste schalten Sie den Receiver ein bzw. aus. Um alle Komponenten auszuschalten, drücken Sie gleichzeitig **I**/⏻ und AV **I**/⏻ (1) (SYSTEM STANDBY).
3 **Eingangs-tasten**	Mit den Eingangstasten wählen Sie die Komponente aus, die verwendet werden soll. Wenn Sie eine der Eingangstasten drücken, schaltet sich der Receiver ein. Werkseitig sind die Tasten so programmiert, dass damit Komponenten von Sony gesteuert werden können. Die Tastenbelegung können Sie wie unter „Ändern der Tastenbelegung“ auf Seite 28 erläutert ändern.
4 **TREBLE +/–**	Mit dieser Taste stellen Sie durch mehrmaliges Drücken den Höhenpegel der Lautsprecher ein.
5 **BD/DVD MENU**	Mit dieser Taste können Sie das Menü einer DVD oder Blu-Ray-Disc auf dem Fernsehschirm anzeigen. Danach können Sie mit ↑, ↓, ←, → und ⊕ (17) Menüfunktionen ausführen.

Bezeichnung	Funktion
6 **DISC SKIP**	Mit dieser Taste können Sie Discs in einem Disc-Wechsler überspringen.
7 **D.TUNING**	Mit dieser Taste wechseln Sie in den Modus zum direkten Einstellen von Sendern.
8 **MEMORY**	Mit dieser Taste können Sie während des Tunerbetriebs einen Sender speichern.
ENTER	Mit dieser Taste können Sie den ausgewählten Wert nach der Auswahl eines Kanals, einer Disc oder eines Titels mithilfe der Zahlentasten am Fernsehgerät, Videorecorder, CD-Player, DVD-Recorder, DVDPlayer oder Satellitentuner bestätigen.
9 **AMP MENU**	Mit dieser Taste rufen Sie das Menü des Receivers auf. Danach können Sie mit ↑, ↓, ←, → und ⊕ (17) Menüfunktionen ausführen.
10 **TOOLS/ OPTIONS**	Mit dieser Taste können Sie Optionen in den Menüs für den DVD-Player oder Blu-ray-Disc-Player aufrufen und auswählen. Drücken Sie TOOLS/OPTIONS und TV (15) gleichzeitig, um Optionen aufzurufen, die für Fernsehgeräte von Sony gelten.
11 **MUTING**	Mit dieser Taste können Sie den Ton vorübergehend ausschalten. Drücken Sie MUTING nochmals, wenn Sie den Ton wieder hören wollen. Drücken Sie MUTING und TV (15) gleichzeitig, um die Stummschaltfunktion des Fernsehgeräts zu aktivieren.
12 **TV VOL +[a]/–**	Drücken Sie TV VOL +/– und TV (15) gleichzeitig, um die Lautstärke des Fernsehgeräts einzustellen.
MASTER VOL +[a]/–	Mit dieser Taste stellen Sie den Lautstärkepegel aller Lautsprecher gleichzeitig ein.

Bezeichnung	Funktion
13 **MENU/HOME**	Mit dieser Taste rufen Sie das Menü zum Bedienen von Audio-/Videokomponenten auf. Wenn Sie MENU/HOME und TV (15) gleichzeitig drücken, wird das Menü des Fernsehgeräts angezeigt. Danach können Sie mit ↑, ↓, ←, → und ⊕ (17) Menüfunktionen ausführen.
14 **I◄◄ /►►I[b]**	Mit diesen Tasten können Sie bei einem CD-Player, DVD-Player, DVD-Recorder, MD-Deck, Kassettendeck oder Blu-ray-Disc-Player Titel überspringen.
REPLAY ←· / ADVANCE ·→	Mit dieser Taste können Sie bei einem Videorecorder, DVD-Player oder Blu-Ray-Disc-Player die vorherige Szene erneut wiedergeben oder in der aktuellen Szene vorwärts spulen.
◄◄/►►[b]	Mit diesen Tasten – suchen Sie bei einem DVD-Player in den Titeln vorwärts oder rückwärts. – spulen Sie bei einem Videorecorder, CD-Player, DVD-Recorder, MD-Deck, Kassettendeck oder Blu-ray-Disc-Player vorwärts oder rückwärts.
▷[a][b]	Mit dieser Taste können Sie bei einem Videorecorder, CD-Player, DVD-Player, DVD-Recorder, MD-Deck oder Blu-ray-Disc-Player die Wiedergabe starten.
II[b]	Mit dieser Taste können Sie bei einem Videorecorder, CD-Player, DVD-Player, DVD-Recorder, MD-Deck, Kassettendeck oder Blu-ray-Disc-Player in die Wiedergabe- oder Aufnahmepause schalten. Bei Komponenten im Aufnahmebereitschaftsmodus können Sie damit auch die Aufnahme starten.

Fortsetzung

Bezeichnung	Funktion
■[b)]	Mit dieser Taste können Sie bei einem Videorecorder, CD-Player, DVD-Player, DVD-Recorder, MD-Deck, Kassettendeck oder Blu-ray-Disc-Player die Wiedergabe stoppen.
FM MODE	Mit dieser Taste schalten Sie beim UKW-Empfang zwischen mono und stereo um.
TV CH +/–	Drücken Sie TV CH +/– und TV (15) gleichzeitig, um gespeicherte Fernsehsender einzustellen.
PRESET +/–	Mit diesen Tasten – speichern Sie Sender. – speichern Sie bei einem Videorecorder oder Satellitentuner Kanäle.
TUNING +/–	Mit diesen Tasten können Sie Sender suchen.
15 **TV**	Drücken Sie gleichzeitig TV und die Tasten mit orangefarbener Beschriftung, um die Fernsehfunktionen zu aktivieren.
16 **RETURN/ EXIT** ↶	Mit dieser Taste – schalten Sie zurück zum vorhergehenden Menü. – können Sie das Menü oder Bildschirmanweisungen eines DVD-Recorders, DVD-Players, Satellitentuners oder Blu-ray-Disc-Players auf dem Fernsehschirm ausblenden. Drücken Sie RETURN/EXIT ↶ und TV (15) gleichzeitig, um das vorherige Menü aufzurufen oder das Fernsehmenü auszublenden, wenn das Menü auf dem Fernsehschirm angezeigt wird.

Bezeichnung	Funktion
17 ⊕, ↑/↓/←/→	Drücken Sie BD/DVD MENU (5), AMP MENU (9), oder MENU/HOME (13) und wählen Sie dann mit der ↑, ↓, ← oder → Einstellungen aus. Geben Sie dann mit ⊕ Ihre Auswahl ein, nachdem Sie zuvor BD/DVD MENU oder MENU/HOME gedrückt haben. Mit ⊕ bestätigen Sie auch die Auswahl von Receiver, Videorecorder, Satellitentuner, CD-Player, DVD-Player, DVD-Recorder oder Blu-ray-Disc-Player.
18 **DISPLAY**	Mit dieser Taste wählen Sie die Informationen aus, die bei einem Videorecorder, Satellitentuner, CD-Player, DVD-Player, DVD-Recorder, MD-Deck oder Blu-ray-Disc-Player auf dem Fernsehschirm angezeigt werden sollen. Drücken Sie DISPLAY und TV (15) gleichzeitig, um Fernsehinformationen auf dem Fernsehschirm anzuzeigen.
19 **-/--**	Mit dieser Taste wählen Sie den Kanaleingabemodus für den Videorecorder (ein- oder zweistellig). Drücken Sie -/-- und TV (15) gleichzeitig, um den Kanaleingabemodus des Fernsehgeräts (ein- oder zweistellig) auszuwählen.
>10/-	Mit dieser Taste wählen Sie – am Videorecorder, Satellitentuner, MD-Deck oder CD-Player beispielsweise Titel mit einer Nummer über 10 auswählen wollen. – bei einem digitalen Kabelfernseh-Terminal eine Kanalnummer.
CLEAR	Mit dieser Taste machen Sie die Eingabe rückgängig, wenn Sie die falsche Zahlentaste gedrückt haben.

Bezeichnung	Funktion
20 **Zahlentasten (Nummer 5[a])**	Mit diesen Tasten – speichern Sie Sender bzw. stellen Sie gespeicherte Sender ein. – bei einem CD-Player, DVD-Player, DVD-Recorder, MD-Deck oder Blu-ray-Disc-Player Titelnummern auswählen. Mit 0/10 wählen Sie die Titelnummer 10 aus. – bei einem Videorecorder oder Satellitentuner Kanalnummern auswählen. Zum Auswählen von Fernsehkanälen drücken Sie die Zahlentasten und gleichzeitig TV (15).
21 **BASS +/–**	Mit dieser Taste stellen Sie durch mehrmaliges Drücken den Basspegel der Lautsprecher ein.
22 **SLEEP**	Mit dieser Taste können Sie den Ausschalttimer aktivieren und einstellen, nach wie viel Stunden bzw. Minuten sich der Receiver automatisch ausschaltet.
23 **TV INPUT**	Drücken Sie gleichzeitig TV INPUT und TV (15), um das Eingangssignal (Fernseheingang oder Videoeingang) auszuwählen.

a) Die Zahlentaste 5, die Taste MASTER VOL +, die Taste TV VOL + und die Taste ▷ sind mit einem fühlbaren Punkt gekennzeichnet. Verwenden Sie die fühlbaren Punkte als Anhaltspunkt beim Bedienen des Receivers.

b) Diese Taste dient auch zum Steuern des DIGITAL MEDIA PORT-Adapters. Einzelheiten zur Funktion der Taste finden Sie in der Bedienungsanleitung zum DIGITAL MEDIA PORT-Adapter.

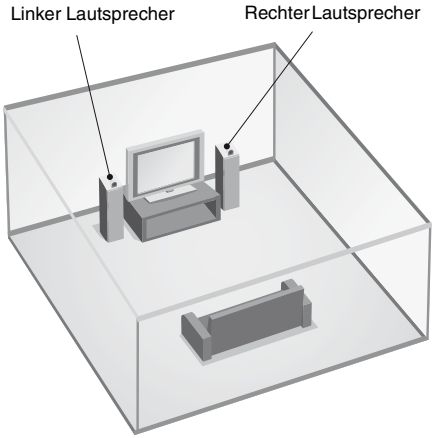
Hinweise

- Je nach Modell stehen möglicherweise nicht alle der in diesem Abschnitt erläuterten Funktionen zur Verfügung.
- Die Erläuterungen oben dienen nur als Beispiel. Deshalb sind die oben beschriebenen Vorgänge je nach Komponente unter Umständen nicht möglich oder verlaufen anders als angegeben.

1: Installieren der Lautsprecher

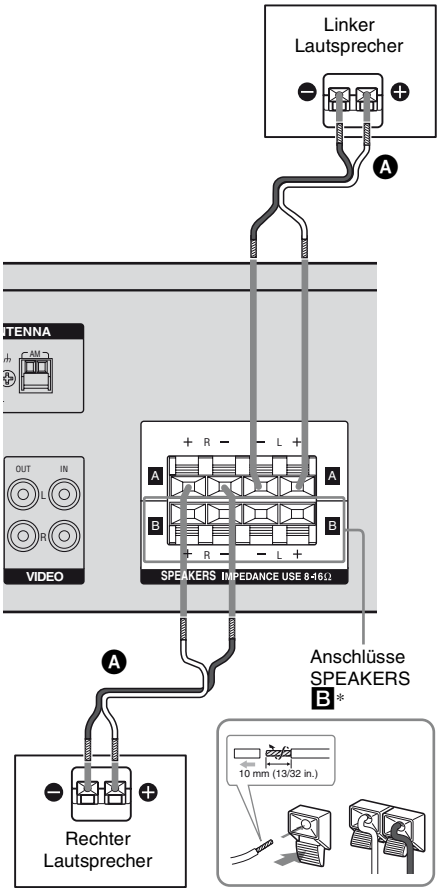
An diesen Receiver können Sie ein 2.0-Kanal-System anschließen.

Beispiel für ein Lautsprechersystem



2: Anschließen von Lautsprechern

Lösen Sie unbedingt das Netzkabel, bevor Sie andere Kabel anschließen.



A Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

* Wenn Sie über ein zusätzliche Lautsprechersystem verfügen, schließen Sie es an die Anschlüsse SPEAKERS B an. Die gewünschten Lautsprecher können Sie dann mit der Taste SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) am Receiver auswählen (Seite 17).

3: Anschließen von Audio-/ Videokomponenten

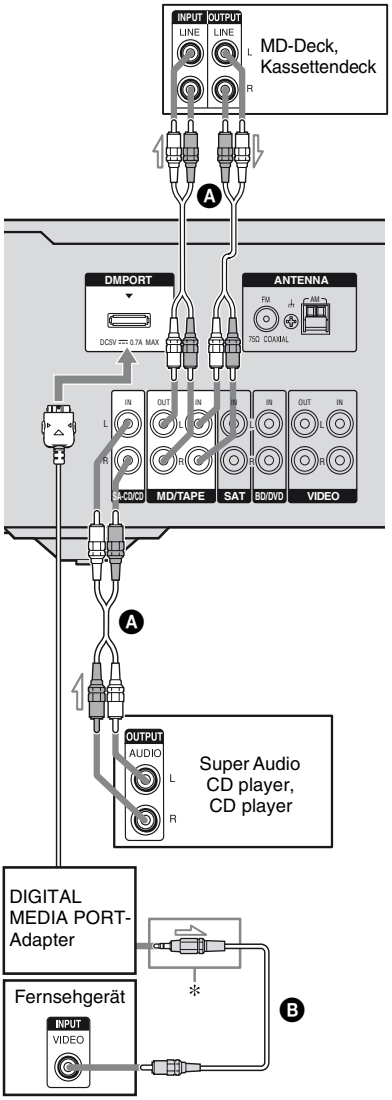
So schließen Sie Komponenten an

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Komponenten an diesen Receiver anschließen. Schauen Sie zunächst in der Tabelle „Anzuschließende Komponente“ unten nach, auf welchen Seiten das Anschließen der Audio-/Videokomponenten beschrieben ist. Wenn Sie alle Komponenten angeschlossen haben, fahren Sie mit „4: Anschließen der Antennen“ (Seite 15) fort.

Anzuschließende Komponente	Siehe
Audiokomponenten • Super Audio CD-Player, CD-Player • MD-Deck, Kassettendeck • DIGITAL MEDIA PORT-Adapter	Seite 13
Videokomponenten • DVD-Player, Blu-ray-Disc-Player • Satellitentuner/Set-top-box • DVD-Recorder, Videorecorder	Seite 14

Anschließen von Audiokomponenten

Die folgende Abbildung zeigt, wie ein Super Audio CD- bzw. CD-Player, ein MD-Deck, ein Kassettendeck und ein DIGITAL MEDIA PORT-Adapter angeschlossen werden. Außerdem können Sie das Bild auf dem Fernsehschirm anzeigen lassen, wenn Sie den Videoausgang des DIGITAL MEDIA PORT-Adapters mit dem Videoeingang am Fernsehgerät verbinden. Je nach DIGITAL MEDIA PORT-Adapter ist die Videoausgabe unter Umständen jedoch nicht möglich. Lösen Sie unbedingt das Netzkabel, bevor Sie andere Kabel anschließen.



A Audiokabel (nicht mitgeliefert)
B Videokabel (nicht mitgeliefert)

* Der Anschlusstyp hängt vom DIGITAL MEDIA PORT-Adapter ab.
Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum DIGITAL MEDIA PORT-Adapter.

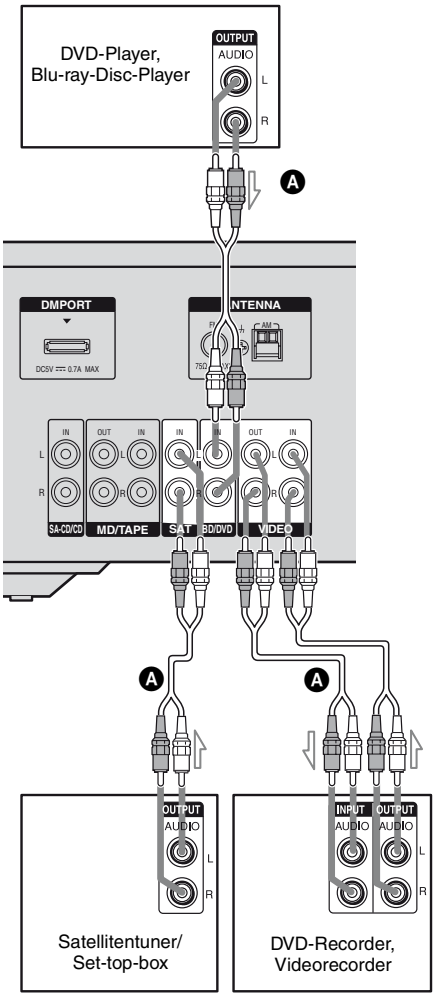
Fortsetzung

Hinweise zum Anschließen eines DIGITAL MEDIA PORT-Adapters

- Achten Sie beim Anschließen des DIGITAL MEDIA PORT-Adapters darauf, den Stecker mit der Pfeilmarkierung in Richtung auf die Pfeilmarkierung an der Buchse DMPORT einzustecken.
- Für eine sichere DMPORT-Verbindung führen Sie den Stecker gerade in die Buchse ein.
- Der Stecker des DIGITAL MEDIA PORT-Adapters ist empfindlich. Achten Sie darauf, ihn nicht zu beschädigen, wenn Sie den Receiver auf- oder umstellen.
- Wenn Sie den DIGITAL MEDIA PORT-Adapter lösen wollen, müssen Sie auf beide Seiten des Steckers drücken, da dieser in der Buchse arretiert ist.

Anschließen von Videokomponenten

Die folgende Abbildung zeigt, wie Videokomponenten wie ein DVD-Player, ein Blu-ray-Disc-Player, ein Satellitentuner, eine Set-Top-Box, ein DVD-Recorder oder ein Videorecorder angeschlossen werden.
Lösen Sie unbedingt das Netzkabel, bevor Sie andere Kabel anschließen.



A Audiokabel (nicht mitgeliefert)

Wenn Sie einen DVD-Player anschließen

- Ändern Sie die werkseitige Einstellung der Eingangstaste BD/DVD auf der Fernbedienung unbedingt so, dass damit der DVD-Player gesteuert werden kann. Näheres dazu finden Sie unter „Ändern der Tastenbelegung“ (Seite 28).
- Sie können den Eingang BD/DVD auch umbenennen, so dass im Display des Receivers der richtige Name angezeigt wird. Näheres dazu finden Sie unter „Benennen von Eingängen“ (Seite 19).

Wenn Sie einen DVD-Recorder anschließen

- Ändern Sie die werkseitige Einstellung der Eingangstaste VIDEO auf der Fernbedienung unbedingt so, dass damit der DVD-Recorder gesteuert werden kann. Näheres dazu finden Sie unter „Ändern der Tastenbelegung“ (Seite 28).
- Sie können den Eingang VIDEO auch umbenennen, so dass im Display des Receivers der richtige Name angezeigt wird. Näheres dazu finden Sie unter „Benennen von Eingängen“ (Seite 19).

Hinweise

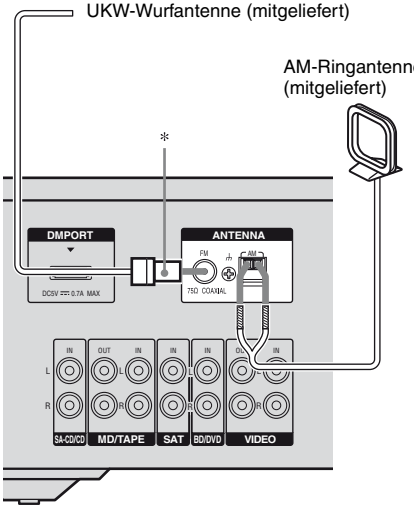
- Sie können die Audiosignale der an diesen Receiver angeschlossenen Komponenten aufnehmen. Schließen Sie z. B. eine Aufnahmekomponente wie ein Kassettendeck an die Buchsen VIDEO AUDIO OUT an und wählen Sie mit der Eingangstaste (DMPORT, BD/DVD, SAT, SA-CD/CD, MD/TAPE, TUNER) die Komponente aus, von der aufgenommen werden soll.
- Verbinden Sie unbedingt den Videoausgang der Videokomponente mit dem Fernsehgerät, damit das Bild auf dem Fernsehschirm angezeigt wird. Videoaufnahmen sind über diesen Receiver jedoch nicht möglich. Einzelheiten schlagen Sie in der Bedienungsanleitung zur angeschlossenen Komponente nach.

Tipp

Wenn der Ton vom Fernsehgerät über die an den Receiver angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben werden soll, müssen Sie die Lautstärke am Fernsehgerät herunterdrehen oder die Stummschaltfunktion des Fernsehgeräts aktivieren.

4: Anschließen der Antennen

Schließen Sie die mitgelieferte AM-Ringantenne und die UKW-Wurfantenne an. Lösen Sie unbedingt das Netzkabel, bevor Sie die Antennen anschließen.



* Die Form des Anschlusses hängt vom Gebietscode des Receivers ab.

Hinweise

- Um Interferenzen zu vermeiden, halten Sie die AM-Ringantenne vom Receiver und anderen Komponenten fern.
- Breiten Sie die UKW-Wurfantenne unbedingt ganz aus.
- Achten Sie darauf, dass die UKW-Wurfantenne nach dem Anschließen möglichst horizontal ausgerichtet ist.

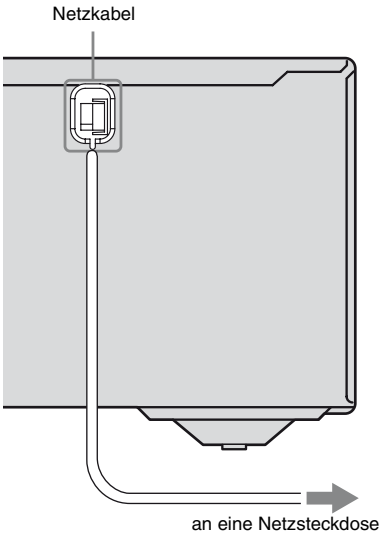
5: Vorbereiten des Receivers und der Fernbedienung

Anschließen des Netzkabels

Schließen Sie das Netzkabel an eine Netzsteckdose an.

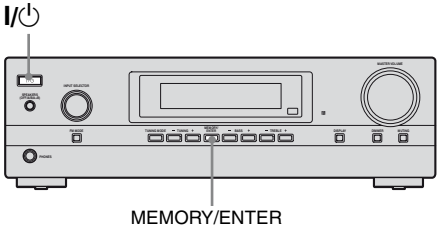
Hinweise

- Bevor Sie das Netzkabel anschließen, vergewissern Sie sich, dass die Metalldrähte der Lautsprecherkabel an den Anschlüssen SPEAKERS einander nicht berühren.
- Schließen Sie das Netzkabel fest an.



Ausführen der Grundkonfiguration

Initialisieren Sie den Receiver vor der ersten Inbetriebnahme wie im Folgenden beschrieben. Mit diesen Schritten können Sie vorgenommene Einstellungen auch wieder auf die werkseitigen Standardwerte zurücksetzen. Verwenden Sie hierfür unbedingt die Tasten am Receiver.



1 Schalten Sie den Receiver mit der Taste I/⏻ aus.

2 Halten Sie I/⏻ 5 Sekunden lang gedrückt.

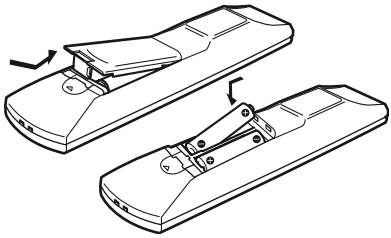
„PUSH“ und „ENTER“ erscheinen abwechselnd im Display.

3 Drücken Sie MEMORY/ENTER.

„CLEARING“ erscheint eine Zeit lang im Display, dann wird „CLEARED“ angezeigt.
Alle Einstellungen, die Sie vorgenommen oder geändert haben, werden auf die Anfangseinstellungen zurückgesetzt.

Einlegen von Batterien in die Fernbedienung

Legen Sie zwei R6-Batterien (Größe AA) in die Fernbedienung RM-AAU055 ein.
Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität.

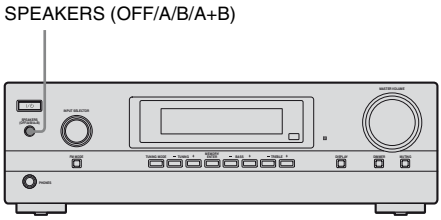


Hinweise

- Setzen Sie die Fernbedienung weder großer Hitze noch Feuchtigkeit aus.
- Verwenden Sie nicht eine neue Batterie zusammen mit einer alten.
- Verwenden Sie keine Manganbatterien zusammen mit anderen Batterietypen.
- Setzen Sie den Fernbedienungssensor keinem direkten Sonnen- oder Lampenlicht aus. Andernfalls könnte es zu einer Fehlfunktion kommen.
- Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen wollen, nehmen Sie die Batterien heraus, damit nicht durch auslaufende oder korrodierende Batterien Schäden entstehen.
- Wenn Sie die Batterien austauschen, werden die Tasten der Fernbedienung möglicherweise auf die werkseitigen Einstellungen zurückgesetzt. Weisen Sie die Tasten in diesem Fall erneut zu (Seite 28).
- Wenn sich der Receiver nicht mehr mit der Fernbedienung steuern lässt, ersetzen Sie alle Batterien durch neue.

6: Auswählen des Lautsprechersystems

Sie können die anzusteuernden Lautsprecher auswählen, wenn Sie Lautsprecher an die Anschlüsse SPEAKERS **A** und **B** angeschlossen haben.
Verwenden Sie hierfür unbedingt die Tasten am Receiver.



Drücken Sie mehrmals SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) und wählen Sie das Lautsprechersystem aus, das angesteuert werden soll.

Lautsprecher	Leuchtet
Die an den Anschlüssen SPEAKERS **A** angeschlossenen Lautsprecher	SP A
Die an den Anschlüssen SPEAKERS **B** angeschlossenen Lautsprecher	SP B
Die an den Anschlüssen SPEAKERS **A** und **B** angeschlossenen Lautsprecher (paralleler Anschluss)	SP A SP B

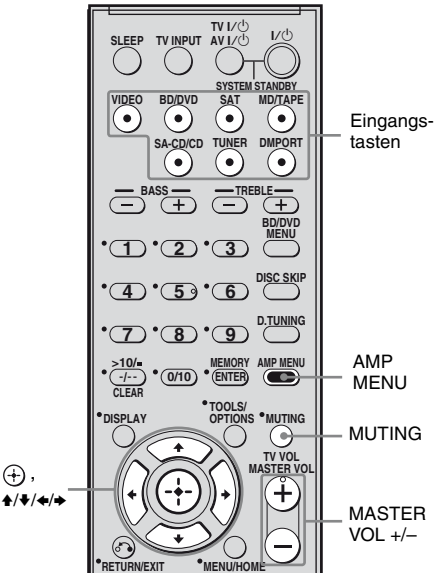
So schalten Sie den Ausgabe über die Lautsprecher aus

Drücken Sie SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) so oft, bis keine der Anzeigen „SP A“ und „SP B“ mehr im Display leuchtet.

Hinweis

Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, können Sie das Lautsprechersystem nicht mit SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) wechseln.

Wiedergeben des Tons von einer an den Receiver angeschlossenen Komponente



1 Wählen Sie mit den Eingangstasten eine Komponente aus.

Sie können dazu auch INPUT SELECTOR am Receiver verwenden. Der ausgewählte Eingang erscheint im Display.

Ausgewählter Eingang [Display]	Wiedergabe von folgenden Komponenten möglich
VIDEO [VIDEO]	Videorecorder usw. an der Buchse VIDEO
BD/DVD [BD/DVD]	Blu-Ray-Disc-Player usw. an der Buchse BD/DVD
SAT [SAT]	Satellitentuner usw. an der Buchse SAT
MD/TAPE [MD/TAPE]	MD-Deck, Kassettendeck usw. an den MD/TAPE-Buchsen
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	Super Audio CD-Player, CD-Player usw. an den SA-CD/CD-Buchsen
TUNER [UKW- oder AM-Frequenzbereich]	Integrierter Radiotuner
DMPORT [DMPORT]	DIGITAL MEDIA PORT-Adapter an der Buchse DMPORT

2 Schalten Sie die Komponente ein und starten Sie die Wiedergabe.

3 Stellen Sie mit MASTER VOL +/– die Lautstärke ein.

Sie können dazu auch MASTER VOLUME am Receiver verwenden.

Tipps

- Sie können die Lautstärke unterschiedlich einstellen, je nachdem, wie schnell Sie MASTER VOLUME am Receiver drehen. Zum schnellen Erhöhen bzw. Verringern der Lautstärke: Drehen Sie den Regler schnell. Für die Feineinstellung: Drehen Sie den Regler langsam.
- Sie können die Lautstärke unterschiedlich einstellen, je nachdem, wie lange Sie die Taste MASTER VOL +/– auf der Fernbedienung gedrückt halten. Zum schnellen Erhöhen bzw. Verringern der Lautstärke: Halten Sie die Taste gedrückt. Für die Feineinstellung: Drücken Sie die Taste und lassen Sie sie sofort los.

So vermeiden Sie Schäden an den Lautsprechern

Verringern Sie unbedingt die Lautstärke, bevor Sie den Receiver ausschalten.

So schalten Sie die Stummschaltfunktion ein

Drücken Sie MUTING.
Die Stummschaltfunktion wird durch folgende Schritte ausgeschaltet.
- Drücken Sie MUTING erneut.
- Erhöhen Sie die Lautstärke.
- Schalten Sie den Receiver aus.

Benennen von Eingängen

Sie können für Eingänge einen Namen aus bis zu 8 Zeichen eingeben, der im Display des Receivers angezeigt wird.
Dies ist nützlich, da Sie den Eingängen dann den Namen der angeschlossenen Komponenten geben können.

1 Wählen Sie mit der Eingangstaste den Eingang aus, für den Sie einen Indexnamen erstellen wollen.

Sie können dazu auch INPUT SELECTOR am Receiver verwenden.

2 Drücken Sie AMP MENU.

„BALANCE“ erscheint im Display.

3 Drücken Sie mehrmals ↑/↓, um die Option „NAME IN“ auszuwählen, und drücken Sie dann ⊕ oder →.

Der Cursor blinkt und Sie können ein Zeichen auswählen.

4 Wählen Sie mit der ↑/↓ ein Zeichen aus und bewegen Sie den Cursor dann mit der ←/→ an die nächste Eingabeposition.

Wenn Sie einen Fehler gemacht haben

Drücken Sie die ←/→, bis das zu ändernde Zeichen blinkt. Wählen Sie dann mit der ↑/↓ das richtige Zeichen aus.

Tipps

- Wenn Sie die ↑/↓ drücken, wechselt der Zeichentyp folgendermaßen.
  Buchstaben (Großbuchstaben) ⟶ Zahlen ⟶ Symbole
- Eingabe eines Leerzeichens drücken Sie →, ohne ein Zeichen einzugeben.

5 Drücken Sie ⊕.

Der eingegebene Name wird registriert.

Wiedergeben des Tons der an den DIGITAL MEDIA PORT angeschlossenen Komponenten

Wenn Sie einen DIGITAL MEDIA PORT-Adapter anschließen, können Sie über den DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) den Ton von einem tragbaren Audiogerät oder einem Computer wiedergeben.
Der DIGITAL MEDIA PORT-Adapter ist unter Umständen nicht in allen Regionen im Handel erhältlich.
Einzelheiten zum Anschließen des DIGITAL MEDIA PORT-Adapters finden Sie unter „Anschließen von Audiokomponenten“ (Seite 13).

Hinweise

- Schließen Sie keinen anderen als den DIGITAL MEDIA PORT-Adapter.
- Lösen Sie unbedingt das Netzkabel, bevor Sie andere Kabel anschließen.
- Schließen Sie den DIGITAL MEDIA PORT-Adapter nicht an den Receiver an und lösen Sie ihn nicht davon, solange der Receiver eingeschaltet ist.
- Je nach DIGITAL MEDIA PORT-Adapter ist die Videoausgabe unter Umständen nicht möglich.
- Je nach Typ des DIGITAL MEDIA PORT-Adapters können Sie die angeschlossene Komponente mit der Fernbedienung steuern. Nähere Erläuterungen zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 8.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Videoverbindung zwischen dem DIGITAL MEDIA PORT-Adapter und dem Fernsehgerät hergestellt haben (Seite 13).

1 Drücken Sie DMPORT.

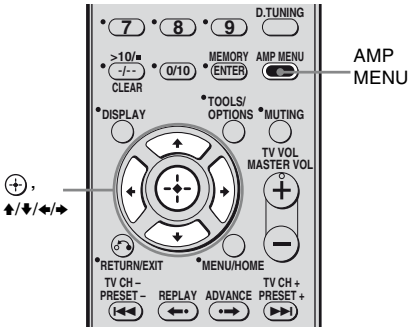
Sie können „DMPORT“ auch mit INPUT SELECTOR am Receiver auswählen.

2 Starten Sie die Wiedergabe an der angeschlossenen Komponente.

Der Ton wird über den Receiver wiedergegeben und das Bild am Fernsehschirm angezeigt.
Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum DIGITAL MEDIA PORT-Adapter.

Arbeiten mit den Menüs

Mit den Menüs des Verstärkers können Sie zahlreiche Einstellungen vornehmen und den Receiver individuell einstellen.



1 Drücken Sie AMP MENU.

„BALANCE“ erscheint im Display.

2 Wechseln Sie mit ⊕ oder → zu dem Parameter.

3 Drücken Sie mehrmals die ↑/↓, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

Die Einstellung wird automatisch gespeichert.

So schalten Sie wieder zur vorherigen Anzeige

Drücken Sie ←.

So schließen Sie das Menü

Drücken Sie AMP MENU.

Hinweis

Einige Parameter und Einstellungen werden im Display möglicherweise abgeblendet angezeigt. Das bedeutet, dass sie entweder nicht zur Verfügung stehen oder festgelegt sind und nicht geändert werden können.

Übersicht über die Konfigurationsparameter

■ BALANCE (Balance der Lautsprecher)

Dient zum Einstellen der Balance zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher. Sie können die Balance der Lautsprecher in Schritten von 1 auf einen Wert zwischen BAL. L+10 und BAL. R+10 einstellen.
Die Anfangseinstellung ist BAL. 0.

■ NAME IN (Benennen)

Dient zum Benennen von Eingängen und von gespeicherten Sendern. Einzelheiten dazu finden Sie unter „Benennen von Eingängen“ (Seite 19) und „Benennen gespeicherter Sender“ (Seite 24).

■ DIMMER (Helligkeit im Display)

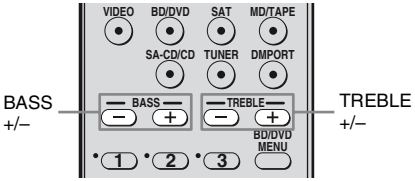
Dient zum Einstellen der Helligkeit in 3 Stufen:
0% dim, 40% dim, 70% dim
Die werkseitige Einstellung für den Dimmer ist 0 %.

Tipp

Sie können zum Einstellen der Helligkeit des Displays auch mehrmals DIMMER am Receiver drücken.

Einstellen des Klangs

Sie können die Tonqualität der Lautsprecher einstellen.



Drücken Sie mehrmals TREBLE + oder TREBLE –, um den Höhenpegel einzustellen.
Drücken Sie mehrmals BASS + oder BASS –, um den Basspegel einzustellen.

Sie können in Schritten von 1 dB einen Wert zwischen –10 dB und +10 dB einstellen. Die Anfangseinstellung ist 0 dB.

Funktionen des Tuners

UKW/AM-Radioempfang

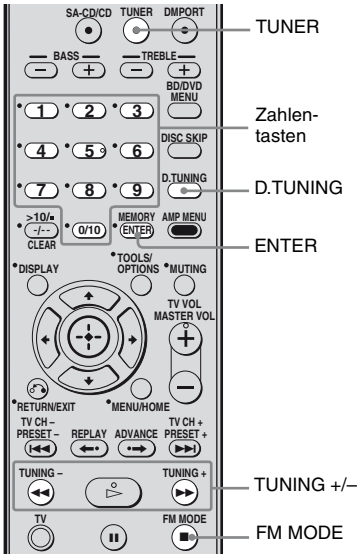
Über den integrierten Tuner können Sie UKW (FM)- und AM-Sender empfangen. Vergewissern Sie sich zunächst, dass die UKW- und die AM-Antenne an den Receiver angeschlossen sind (Seite 15).

Tipp

Das Empfangsintervall für das direkte Einstellen von Sendern hängt wie in der folgenden Tabelle erläutert vom Gebietscode ab. Näheres zu den Gebietscodes finden Sie auf Seite 3.

Gebietscode	UKW	AM
U, CA	100 kHz	10 kHz*
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz

* Das AM-Empfangsintervall kann gewechselt werden (Seite 23).



Automatisches Einstellen von Sendern (automatischer Sendersuchlauf)

1 Drücken Sie mehrmals TUNER, um als Frequenzbereich FM (UKW) oder AM auszuwählen.

2 Drücken Sie TUNING + oder TUNING –.

Mit TUNING + wird beginnend mit den niedrigen Frequenzen, mit TUNING – beginnend mit den hohen Frequenzen gesucht.
Der Receiver stoppt den Suchlauf, sobald ein Sender empfangen wird.

Mit den Reglern am Receiver

1 Drehen Sie INPUT SELECTOR, um als Frequenzbereich FM (UKW) oder AM auszuwählen.
2 Drücken Sie mehrmals TUNING MODE, um „AUTO T." auszuwählen.
3 Drücken Sie TUNING + oder TUNING –.

Bei schlechtem UKW-Stereoempfang

Wenn der UKW-Stereoempfang schlecht ist und „ST" im Display blinkt, wählen Sie monauralen Klang, so dass der Ton weniger verzerrt wird.
Drücken Sie FM MODE so oft, bis die Anzeige „MONO" im Display aufleuchtet. Wenn Sie wieder in den Stereomodus wechseln wollen, drücken Sie FM MODE so oft, bis die Anzeige „MONO" im Display erlischt.

Direktes Einstellen von Sendern (direkte Sendereinstellung)

Sie können mit den Zahlentasten die Frequenz eines Senders direkt eingeben.

1 Drücken Sie mehrmals TUNER, um als Frequenzbereich FM (UKW) oder AM auszuwählen.

Sie können dazu auch INPUT SELECTOR am Receiver verwenden.

2 Drücken Sie D.TUNING.

3 Geben Sie mit den Zahlentasten die Frequenz ein.

Beispiel 1: UKW 102,50 MHz
Drücken Sie 1 ➡ 0 ➡ 2 ➡ 5 ➡ 0
Beispiel 2: AM 1.350 kHz
Drücken Sie 1 ➡ 3 ➡ 5 ➡ 0

4 Drücken Sie ENTER.

Sie können dazu auch MEMORY/ ENTER am Receiver verwenden.

Tipp

Wenn Sie einen AM-Sender einstellen, richten Sie für einen optimalen Empfang die AM-Ringantenne aus.

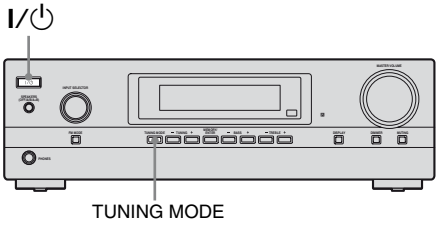
Wenn sich ein Sender nicht einstellen lässt

Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Frequenz eingegeben haben. Andernfalls gehen Sie erneut wie in Schritt 2 bis 4 erläutert vor. Wenn sich der Sender noch immer nicht einstellen lässt, wird die entsprechende Frequenz in Ihrer Region nicht verwendet.

Wechseln des AM-Empfangsintervalls

(Nur Modelle mit dem Gebietscode U, CA)

Mit den Tasten am Receiver können Sie beim AM-Empfangsintervall zwischen 9 kHz und 10 kHz wechseln.



1 Schalten Sie den Receiver mit der Taste I/⏻ aus.

2 Halten Sie TUNING MODE gedrückt und drücken Sie I/⏻.

3 Ändern Sie das aktuelle AM-Empfangsintervall in 9 kHz (oder 10 kHz).

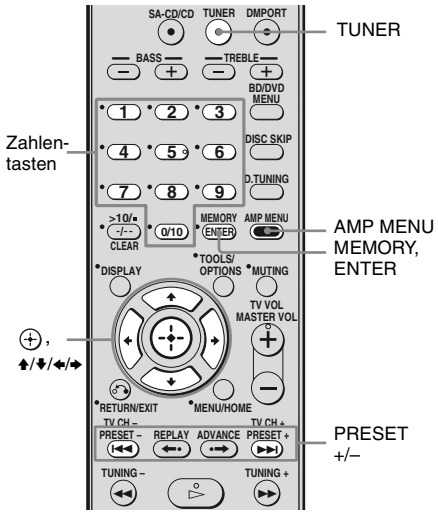
Wenn Sie das Empfangsintervall wieder auf 10 kHz (bzw. 9 kHz) zurücksetzen wollen, gehen Sie wie oben erläutert vor.

Hinweis

Alle gespeicherten Sender werden gelöscht, wenn Sie das Empfangsintervall wechseln.

Speichern von Radiosendern

Sie können 30 Sender für UKW und 30 Sender für AM speichern. Danach können Sie häufig gehörte Sender problemlos einstellen.



1 Drücken Sie mehrmals TUNER, um als Frequenzbereich FM (UKW) oder AM auszuwählen.

Sie können dazu auch INPUT SELECTOR am Receiver verwenden.

2 Stellen Sie den gespeicherten Sender ein, den Sie mithilfe des automatischen Sendersuchlaufs (Seite 22) oder der direkten Sendereinstellung (Seite 22) speichern wollen.

Wechseln Sie, falls erforderlich, den UKW-Empfangsmodus (Seite 22).

3 Drücken Sie MEMORY.

Sie können dazu auch MEMORY/ ENTER am Receiver verwenden. „MEMORY“ leuchtet einige Sekunden lang. Führen Sie Schritt 4 und 5 aus, bevor „MEMORY“ erlischt.

Fortsetzung

4 Drücken Sie Zahlentasten, um eine Speichernummer auszuwählen.

Sie können zum Auswählen einer Speichernummer auch mehrmals PRESET + oder PRESET – drücken. Wenn „MEMORY“ erlischt, bevor Sie die Speichernummer eingeben, beginnen Sie nochmals bei Schritt 3.

5 Drücken Sie ENTER.

Sie können dazu auch MEMORY/ ENTER am Receiver verwenden. Der Sender wird unter der ausgewählten Speichernummer gespeichert. Wenn „MEMORY“ erlischt, bevor Sie ENTER drücken, beginnen Sie nochmals bei Schritt 3.

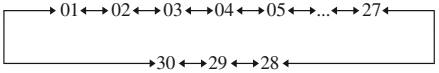
6 Wenn Sie weitere Sender speichern wollen, gehen Sie wie in Schritt 1 bis 5 erläutert vor.

Einstellen gespeicherter Sender

1 Drücken Sie mehrmals TUNER, um als Frequenzbereich FM (UKW) oder AM auszuwählen.

2 Wählen Sie mit PRESET + oder PRESET – den gewünschten gespeicherten Sender aus.

Mit jedem Tastendruck wechseln die Speichernummern folgendermaßen:



Sie können den gewünschten gespeicherten Sender auch mit den Zahlentasten auswählen. Drücken Sie dann ENTER, um die Auswahl zu bestätigen.

Mit den Reglern am Receiver

1 Drehen Sie INPUT SELECTOR, um als Frequenzbereich FM (UKW) oder AM auszuwählen.
2 Drücken Sie mehrmals TUNING MODE, um „PRESET T.“ auszuwählen.
3 Wählen Sie mit TUNING + oder TUNING – den gewünschten gespeicherten Sender aus.

Benennen gespeicherter Sender

1 Drücken Sie mehrmals TUNER, um als Frequenzbereich FM (UKW) oder AM auszuwählen.

Sie können dazu auch INPUT SELECTOR am Receiver verwenden.

2 Stellen Sie den gespeicherten Sender ein, für den Sie einen Indexnamen eingeben wollen (Seite 24).

3 Drücken Sie AMP MENU.

„BALANCE“ erscheint im Display.

4 Drücken Sie mehrmals ↑/↓, um die Option „NAME IN“ auszuwählen, und drücken Sie dann ⊕ order →.

Der Cursor blinkt und Sie können ein Zeichen auswählen.

5 Wählen Sie mit der ↑/↓ ein Zeichen aus und bewegen Sie den Cursor dann mit der ←/→ an die nächste Eingabeposition.

Wenn Sie einen Fehler gemacht haben

Drücken Sie die ←/→, bis das zu ändernde Zeichen blinkt. Wählen Sie dann mit der ↑/↓ das richtige Zeichen aus.

Tipps

- Wenn Sie die ↑/↓ drücken, wechselt der Zeichentyp folgendermaßen.
  Buchstaben (Großbuchstaben) → Zahlen → Symbole
- Zur Eingabe eines Leerzeichens drücken Sie →, ohne ein Zeichen einzugeben.

6 **Drücken Sie ⊕.**

Der eingegebene Name wird registriert.

Hinweis (nur Modelle mit dem Gebietscode CEL, CEK)

Wenn Sie einen Namen für einen RDS-Sender eingeben und diesen Sender einstellen, erscheint statt des eingegebenen Namens der Programmdienstname. Sie können den Programmdienstnamen nicht ändern. Der eingegebene Name wird mit dem Programmdienstnamen überschrieben.

Das Radiodatensystem (RDS)

(Nur Modelle mit dem Gebietscode CEL, CEK)

Mit diesem Receiver können Sie das Radiodatensystem (RDS) nutzen, bei dem Radiosender zusammen mit den normalen Programmsignalen noch zusätzliche Informationen ausstrahlen. Die RDS-Informationen können Sie anzeigen lassen.

Hinweise

- RDS-Signale werden nur über UKW-Sender ausgestrahlt.
- Nicht alle UKW-Sender bieten RDS-Dienste an und die angebotenen Dienste unterscheiden sich. Wenn Ihnen das RDS-System in Ihrer Region nicht vertraut ist, fragen Sie bei Ihren lokalen Radiosendern nach Einzelheiten zu den RDS-Diensten.

Empfangen von RDS-Sendern

Wählen Sie im UKW-Frequenzbereich einfach einen Sender aus, und zwar über die direkte Sendereinstellung (Seite 22), mit dem automatischen Sendersuchlauf (Seite 22) oder über das Einstellen eines gespeicherten Senders (Seite 24).

Wenn Sie einen Sender empfangen, der RDS-Dienste zur Verfügung stellt, leuchtet „RDS“ auf und der Programmdienstname erscheint im Display.

Hinweis

Die RDS-Funktion arbeitet möglicherweise nicht korrekt, wenn der eingestellte Sender die RDS-Signale nicht korrekt überträgt oder wenn die Sendesignale zu schwach sind.

Anzeigen von RDS-Informationen

Drücken Sie während des Empfangs eines RDS-Senders mehrmals DISPLAY am Receiver.

Mit jedem Tastendruck wechseln die RDS-Informationen im Display zyklisch wie folgt: Programmdienstname → Frequenz → Programmtyp[a] → Radiotext[b] → Aktuelle Uhrzeit (im 24-Stunden-Format) → Lautstärkepegel

[a] Typ des ausgestrahlten Programms.
[b] Vom RDS-Sender ausgestrahlte Textmeldungen.

Hinweise

- Wenn von den Regierungsbehörden eine Katastrophenwarnung ausgestrahlt wird, blinkt „ALARM“ im Display.
- Wenn eine Meldung 9 oder mehr Zeichen umfasst, läuft sie im Display durch.
- Wenn ein Sender einen bestimmten RDS-Dienst nicht anbietet, erscheint „NO XXXX“ (z. B. „NO TEXT“) im Display.

Beschreibung der Programmtypen

Angezeigter Programmtyp	Beschreibung
NEWS	Nachrichtensendungen
AFFAIRS	Programme mit aktuellen Themen, die Einzelheiten zu aktuellen Ereignissen bieten
INFO	Programme mit Informationen zu einem breiten Themenspektrum, z. B. Verbraucherfragen und medizinische Ratgeber
SPORT	Sportsendungen
EDUCATE	Bildungsprogramme wie praktische Anleitungen und Ratgeber
DRAMA	Hörspiele und Serien
CULTURE	Programme zur nationalen oder regionalen Kultur, z. B. zu sprachlichen oder sozialen Belangen
SCIENCE	Sendungen zu Wissenschaft und Technik
VARIED	Andere Programme, z. B. Sendungen mit Interviews berühmter Mitmenschen, Spiele und Comedy
POP M	Pop-Musik
ROCK M	Rock-Musik
EASY M	Unterhaltungsmusik
LIGHT M	Instrumentalmusik, Gesang und Chormusik
CLASSICS	Orchestermusik, Kammermusik, Opern usw.
OTHER M	Musik, die sich nicht den oben genannten Kategorien zuordnen lässt, z. B. Rhythm & Blues und Reggae
WEATHER	Wettervorhersagen
FINANCE	Börsenberichte und Finanznachrichten usw.
CHILDREN	Kindersendungen
SOCIAL	Sendungen über Menschen und Soziales
RELIGION	Sendungen mit religiösem Inhalt
PHONE IN	Hörertelefon oder öffentliches Forum, bei dem das Publikum seine Meinung zum Ausdruck bringen kann
TRAVEL	Reiseinformationen. Keine Verkehrsdurchsagen, die mit TP/TA gesucht werden.
LEISURE	Sendungen zu Freizeitaktivitäten wie Gartenarbeiten, Angeln, Kochen usw.
JAZZ	Jazz-Musik
COUNTRY	Country-Musik
NATION M	Sendungen mit Volksmusik des Landes oder der Region
OLDIES	Sendungen mit Oldies
FOLK M	Folk-Musik
DOCUMENT	Dokumentarbeiträge
NONE	Sonstige oben nicht angegebene Sendungen

Wechseln der Anzeige

Sie können den Lautstärkepegel usw. anzeigen lassen, indem Sie die Informationen im Display wechseln.
Verwenden Sie hierfür unbedingt die Tasten am Receiver.

Drücken Sie mehrmals DISPLAY.

Mit jedem Tastendruck wechselt die Anzeige zyklisch wie folgt.

Bei allen Eingängen außer beim UKW- und AM-Frequenzbereich

Indexname des Eingangs[a] ⟶ Ausgewählter Eingang ⟶ Lautstärkepegel

UKW- und AM-Frequenzbereich

Programmdienstname[b] oder Name des gespeicherten Senders[a] ⟶ Frequenz ⟶ Programmtyp[b] ⟶ Radiotext[b] ⟶ Aktuelle Uhrzeit (im 24-Stunden-Format)[b] ⟶ Lautstärkepegel

[a] Der Indexname wird nur angezeigt, wenn Sie dem Eingang oder dem gespeicherten Sender einen zugewiesen haben (Seite 19, 24). Der Indexname erscheint nicht, wenn nur Leerzeichen eingegeben wurden oder der Name dem Eingangsnamen entspricht.

[b] Nur beim RDS-Empfang (nur Modelle mit Gebietscode CEL, CEK) (Seite 25).

Hinweis

Bei manchen Sprachen werden einige Zeichen/Markierungen möglicherweise nicht angezeigt.

Der Ausschalttimer

Sie können den Receiver so einstellen, dass er sich automatisch nach einer angegebenen Dauer ausschaltet.

Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät mehrmals SLEEP.

Mit jedem Tastendruck wechselt die Anzeige zyklisch wie folgt:

2-00-00 ⟶ 1-30-00 ⟶ 1-00-00 ⟶ 0-30-00 ⟶ OFF

Wenn der Ausschalttimer aktiviert ist, leuchtet „SLEEP“ im Display.

Tipp

Um zu überprüfen, wie lange es noch dauert, bis sich der Receiver ausschaltet, drücken Sie SLEEP. Die Restspieldauer erscheint im Display. Wenn Sie SLEEP erneut drücken, wird der Ausschalttimer deaktiviert.

Aufnehmen mit dem Receiver

Sie können mit dem Receiver auf eine MD (MiniDisc), Audiokassette oder Videokassette usw. aufnehmen. Sie können eine Videokassette auch mit einer Reihe von Tonquellen nachvertonen.
Schlagen Sie dazu in der Bedienungsanleitung zu der Aufnahmekomponente nach.

1 Wählen Sie mit einer der Eingangstasten die Wiedergabekomponente aus.

Sie können dazu auch INPUT SELECTOR am Receiver verwenden.

2 Bereiten Sie die Wiedergabe an der Wiedergabekomponente vor.

Legen Sie z. B. eine CD in den CD-Player ein.

3 Bereiten Sie die Aufnahmekomponente vor.

Legen Sie eine leere MD oder Kassette in die Aufnahmekomponente ein.

4 Starten Sie die Aufnahme an der Aufnahmekomponente und starten Sie dann die Wiedergabe an der Wiedergabekomponente.

Hinweise

- Klangeinstellungen haben keinen Einfluss auf die an den MD/TAPE OUT-Buchsen ausgegebenen Signale.
- Einige Quellen enthalten Kopierschutzsignale zum Verhindern der Aufnahme. In diesem Fall können Sie von dieser Quelle möglicherweise keine Aufnahme machen.

Tipp

Beim Kopieren von einer Videokassette können Sie Ton von einer beliebigen Tonquelle auf die Videokassette aufnehmen. Suchen Sie die Stelle, an der die Aufnahme von einer anderen Tonquelle starten soll, wählen Sie die Tonquelle aus und starten Sie die Wiedergabe. Anstelle des Tons der ursprünglichen Aufnahme wird der Ton dieser Tonquelle auf die Tonspur der Videokassette aufgenommen. Wenn wieder der Ton des ursprünglichen Mediums aufgenommen werden soll, wählen Sie die Videoquelle erneut aus.

Verwenden der Fernbedienung

Ändern der Tastenbelegung

Sie können die werkseitige Belegung der Eingangstasten ändern, so dass sie den Komponenten Ihres Systems entspricht. Wenn Sie beispielsweise einen DVD-Recorder an die Buchsen VIDEO am Receiver anschließen, können Sie die Taste VIDEO auf dieser Fernbedienung so einstellen, dass der DVD-Recorder gesteuert wird.

Hinweis

Die Belegung der Tasten TUNER und DMPORT kann nicht geändert werden.

1 Halten Sie die Eingangstaste gedrückt, deren Belegung Sie ändern wollen.

Beispiel: Halten Sie VIDEO gedrückt.

2 Sehen Sie in der folgenden Tabelle nach und drücken Sie die entsprechende Taste für die gewünschte Kategorie.

Beispiel: Drücken Sie 3.
Jetzt können Sie mit der Taste VIDEO den DVD-Recorder steuern.

Kategorien und die entsprechenden Tasten

Kategorien	Taste
Videorecorder (Befehlsmodus VTR 3)	1
DVD-Player/DVD-Recorder (Befehlsmodus DVD1)[a)]	2
DVD-Recorder (Befehlsmodus DVD3)[a)]	3
CD-Player	4
Digitaler Euro-Satellitenempfänger	5
DVR (Digitaler Kabelfernseh-Terminal)	6
DSS (Digitaler Satelliten-Receiver)	7
Blu-Ray-Disc-Player (Befehlsmodus BD1)[b)]	8
Blu-Ray-Disc-Recorder (Befehlsmodus BD3)[b)]	9
MD-Deck	0/10
Kassettendeck	-/--

[a)] DVD-Recorder von Sony arbeiten mit der Einstellung DVD1 oder DVD3. Einzelheiten dazu schlagen Sie bitte in der mit dem DVD-Recorder gelieferten Bedienungsanleitung nach.

[b)] Einzelheiten zur BD1- oder BD3-Einstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Blu-Ray-Disc-Player oder Blu-Ray-Disc-Recorder.

So löschen Sie alle neuen Belegungen der Fernbedienungstasten

Halten Sie MASTER VOL – gedrückt und drücken Sie I/⏻ sowie TV INPUT.
Die Fernbedienung ist nun auf die werkseitigen Einstellungen zurückgesetzt.

Weitere Informationen

Sicherheitsmaßnahmen

Sicherheit

Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen, trennen Sie den Receiver von der Netzsteckdose. Lassen Sie ihn von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie ihn wieder benutzen.

Stromversorgung

- Achten Sie vor der Inbetriebnahme des Receivers darauf, dass die Betriebsspannung der lokalen Stromversorgung entspricht. Die Betriebsspannung des Receivers ist auf dem Typenschild an der Geräterückseite vermerkt.
- Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden, solange das Netzkabel mit der Netzsteckdose verbunden ist.
- Wenn Sie den Receiver längere Zeit nicht benutzen wollen, trennen Sie ihn von der Netzsteckdose. Ziehen Sie dabei immer am Stecker des Netzkabels, niemals am Kabel selbst.
- (Nur Modelle mit dem Gebietscode U, CA) Aus Sicherheitsgründen ist ein Stift des Steckers breiter als der andere, so dass es nur eine Möglichkeit gibt, den Stecker in die Steckdose zu stecken. Wenn sich der Stecker nicht ganz in die Steckdose stecken lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Das Netzkabel darf nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal ausgetauscht werden.

Erwärmung des Geräts

Der Receiver erwärmt sich während des Betriebs. Dabei handelt es sich aber nicht um eine Fehlfunktion. Wenn Sie diesen Receiver längere Zeit mit hoher Lautstärke verwenden, erwärmt sich das Gehäuse oben, an den Seiten und unten erheblich. Berühren Sie das Gehäuse nicht. Andernfalls könnten Sie sich verbrennen.

Aufstellung

- Stellen Sie den Receiver an einem Ort mit ausreichender Luftzufuhr auf, damit sich im Inneren kein Wärmestau bildet und die Lebensdauer des Receivers nicht verkürzt wird.
- Stellen Sie den Receiver nicht in der Nähe von Wärmequellen oder an Orten auf, an denen er direktem Sonnenlicht, außergewöhnlich viel Staub oder mechanischen Erschütterungen ausgesetzt ist.
- Stellen Sie nichts auf das Gehäuse, was die Lüftungsöffnungen blockieren und damit Fehlfunktionen verursachen könnte.
- Stellen Sie den Receiver nicht in die Nähe von Geräten wie z. B. einem Fernsehgerät, Videorecorder oder Kassettendeck. Wenn der Receiver zusammen mit einem Fernsehgerät, Videorecorder oder Kassettendeck verwendet und zu nahe an diesem Gerät aufgestellt wird, kann es zu Störgeräuschen kommen und die Bildqualität wird möglicherweise beeinträchtigt. Dieses Problem tritt besonders bei Verwendung einer Zimmerantenne auf. Es empfiehlt sich daher, eine Außenantenne anzuschließen.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Receiver auf besonders behandelte Oberflächen (gewachst, geölt, poliert usw.) stellen, da es zu Flecken oder Verfärbungen kommen kann.

Betrieb

Schalten Sie den Receiver unbedingt aus und lösen Sie ihn von der Netzsteckdose, bevor Sie andere Komponenten anschließen.

Reinigung

Reinigen Sie Gehäuse, Bedienfeld und Bedienelemente mit einem weichen Tuch, das Sie leicht mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtet haben. Verwenden Sie keine Scheuermittel, Scheuerschwämme oder Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin.

Sollten an Ihrem Receiver Probleme auftreten oder sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Sony-Händler.

Störungsbehebung

Sollten an Ihrem Receiver Störungen auftreten, versuchen Sie, diese anhand der folgenden Checkliste zu beheben.

Audio

Es wird, unabhängig davon, welche Komponente ausgewählt ist, kein Ton oder nur sehr leiser Ton ausgegeben.

- Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher und Komponenten korrekt und fest angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie, ob der Receiver und alle Komponenten eingeschaltet sind.
- Vergewissern Sie sich, dass MASTER VOLUME nicht auf „VOL MIN“ eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) nicht auf „OFF“ eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass keine Kopfhörer angeschlossen sind.
- Drücken Sie MUTING, um die Stummschaltfunktion auszuschalten.
- Überprüfen Sie, ob Sie mit den Eingangstasten die richtige Komponente ausgewählt haben.
- Die Schutzschaltung am Receiver wurde aktiviert. Schalten Sie den Receiver aus, beheben Sie die Ursache des Kurzschlusses und schalten Sie den Receiver wieder ein.

Von einer bestimmten Komponente wird kein Ton ausgegeben.

- Überprüfen Sie, ob die Komponente korrekt an die Audioeingangsbuchsen für diese Komponente angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die Verbindungskabel an den Buchsen des Receivers bzw. der Komponente bis zum Anschlag eingesteckt sind.

Über einen der Lautsprecher wird kein Ton ausgegeben.

- Schließen Sie Kopfhörer an die Buchse PHONES an und überprüfen Sie, ob über die Kopfhörer Ton ausgegeben wird. Wenn über die Kopfhörer nur ein Kanal ausgegeben wird, ist die Komponente möglicherweise nicht richtig an den Receiver angeschlossen. Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel bis zum Anschlag in die Buchsen am Receiver und an der Komponente eingesteckt sind. Wenn über die Kopfhörer beide Kanäle ausgegeben werden, ist ein Lautsprecher möglicherweise nicht richtig an den Receiver angeschlossen. Überprüfen Sie die Verbindung zu dem Lautsprecher, über den kein Ton ausgegeben wird.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie beide Buchsen L und R einer analogen Komponente angeschlossen haben und nicht nur die Buchse L oder die Buchse R. Verwenden Sie ein Audiokabel (nicht mitgeliefert).

Der Ton von links und rechts ist nicht ausgewogen oder vertauscht.

- Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher und Komponenten korrekt und fest angeschlossen sind.
- Stellen Sie die Balance der Lautsprecher ein (Seite 21).

Starke Störgeräusche sind zu hören.

- Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher und Komponenten fest angeschlossen sind.
- Die Verbindungskabel dürfen sich nicht in der Nähe eines Transformators oder Motors befinden und müssen mindestens 3 Meter von einem Fernsehgerät oder von Leuchtstoffröhren entfernt sein.
- Stellen Sie die Audiokomponenten weiter entfernt vom Fernsehgerät auf.
- Die Stecker und Buchsen sind verschmutzt. Reinigen Sie sie mit einem Tuch, das Sie leicht mit Alkohol angefeuchtet haben.

Es lässt sich keine Aufnahme ausführen.

- Überprüfen Sie, ob die Komponenten korrekt angeschlossen sind.
- Wählen Sie die Komponente, die als Signalquelle verwendet werden soll, mit den Eingangstasten aus (Seite 18).

Von der Komponente am DIGITAL MEDIA PORT-Adapter ist kein Ton zu hören.

- Stellen Sie die Lautstärke am Receiver ein.
- Der DIGITAL MEDIA PORT-Adapter und/oder die Komponente ist nicht korrekt angeschlossen. Schalten Sie den Receiver aus und schließen Sie den DIGITAL MEDIA PORT-Adapter und/oder die Komponente dann erneut an.
- Vergewissern Sie sich, ob der DIGITAL MEDIA PORT-Adapter und/oder die Komponente mit diesem Receiver kompatibel sind.

Video

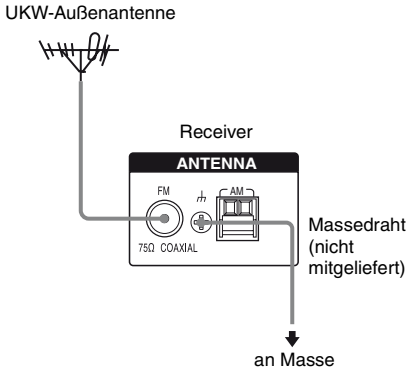
Auf dem Fernsehschirm erscheint kein Bild oder nur ein unscharfes Bild.

- Je nach DIGITAL MEDIA PORT-Adapter ist die Videoausgabe unter Umständen nicht möglich.

Tuner

Der UKW-Empfang ist mangelhaft.

- Schließen Sie den Receiver über ein 75-Ohm-Koaxialkabel (nicht mitgeliefert) wie unten dargestellt an eine UKW-Außenantenne an. Wenn Sie den Receiver an eine Außenantenne anschließen, muss er für den Fall eines Blitzschlags geerdet werden. Verbinden Sie den Massedraht auf keinen Fall mit einer Gasleitung. Andernfalls besteht die Gefahr einer Gasexplosion.



Radiosender lassen sich nicht einstellen.

- Überprüfen Sie, ob die Antennen korrekt angeschlossen sind. Richten Sie die Antennen aus und schließen Sie gegebenenfalls eine Außenantenne an.
- Die Sender werden mit zu schwachen Signalen ausgestrahlt (beim Einstellen mit dem automatischen Sendersuchlauf). Stellen Sie die Sender direkt ein.
- Das Empfangsintervall muss korrekt eingestellt sein (beim direkten Einstellen von AM-Sendern).
- Keine Sender sind gespeichert oder die gespeicherten Sender wurden gelöscht (beim Einstellen gespeicherter Sender). Speichern Sie Sender ab (Seite 24).
- Drücken Sie DISPLAY am Receiver so oft, bis die Frequenz im Display erscheint.

RDS funktioniert nicht.*

- Überprüfen Sie, ob Sie einen UKW-RDS-Sender eingestellt haben.
- Wählen Sie einen UKW-Sender mit stärkeren Signalen aus.

Die gewünschten RDS-Informationen werden nicht angezeigt.*

- Fragen Sie beim Radiosender nach, ob der betreffende Dienst tatsächlich zur Verfügung steht. Ist dies der Fall, kann der Dienst vorübergehend gestört sein.

* Nur Modelle mit dem Gebietscode CEL, CEK.

Fernbedienung

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Receiver.
- Entfernen Sie Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Receiver.
- Tauschen Sie alle Batterien in der Fernbedienung gegen neue aus, wenn sie zu schwach sind.
- Sie müssen auf der Fernbedienung den richtigen Eingang auswählen.

Fehlermeldungen

Bei einer Fehlfunktion erscheint eine Meldung im Display. Die Meldung gibt Aufschluss über den Zustand des Systems. Lesen Sie im folgenden Abschnitt nach, wie Sie das Problem beheben können. Sollte eine Störung bestehen bleiben, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler.

PROTECT

Der Ausgangsstrom an die Lautsprecher ist unzulässig. Der Receiver schaltet sich nach einigen Sekunden automatisch aus. Überprüfen Sie die Lautsprecherverbindung und schalten Sie den Receiver wieder ein.

Wenn das Problem bestehen bleibt

Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler. Bitte beachten Sie Folgendes: Wenn der Kundendienst bei der Reparatur Teile ersetzt, werden die ausgetauschten Teile einbehalten.

Querverweise zum Löschen des Speichers im Receiver

Löschen	Siehe
Alle gespeicherten Einstellungen	Seite 16

Technische Daten

Verstärker

Modelle mit Gebietscode U, CA, CEL, CEK[1)]

Mindest-RMS-Ausgangsleistung (8 Ohm, 20 Hz – 20 kHz, 0,09% gesamte harmonische Verzerrung)

90 W + 90 W

Leistungsabgabe im Stereomodus (8 Ohm, 1 kHz, 1% gesamte harmonische Verzerrung)

100 W + 100 W

[1)]Gemessen unter folgenden Bedingungen:

Gebietscode	Betriebsspannung
U, CA	120 V Wechselstrom, 60 Hz
CEL, CEK	230 V Wechselstrom, 50 Hz

Frequenzgang (Analog) 10 Hz – 70 kHz +0,5/–2 dB (bei BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB)

Eingänge (Analog) Empfindlichkeit: 500 mV/ 50 kOhm
Signal-Rauschabstand[2)]: 96 dB
(A, 500 mV[3)])

Ausgänge (Analog)
AUDIO OUT Spannung: 500 mV/ 10 kOhm

Klangregelung
Verstärkungspegel ±10 dB, in Schritten von 1 dB

[2)]INPUT SHORT (bei BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB).
[3)]Bewertungsfilter, Eingangspegel.

UKW-Tuner

Empfangsbereich	87,5 – 108,0 MHz
Antenne	UKW-Wurfantenne
Antennenanschlüsse	75 Ohm, unsymmetrisch
Zwischenfrequenz	10,7 MHz

Fortsetzung

AM-Tuner

Empfangsbereich

Gebietscode	Empfangsintervall	
	10 kHz-Schritt	9 kHz-Schritt
U, CA	530 – 1.710 kHz	531 – 1.710 kHz
CEL, CEK	–	531 – 1.602 kHz

Antenne Ringantenne

Zwischenfrequenz 450 kHz

Allgemeines

Betriebsspannung

Gebietscode	Betriebsspannung
U, CA	120 V Wechselstrom, 60 Hz
CEL, CEK	230 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Leistungsabgabe (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7 A MAX

Leistungsaufnahme

Gebietscode	Leistungsaufnahme
U, CA, CEL, CEK,	200 W

Abmessungen (B/H/T)

ca. 430 × 132,5 × 279 mm einschließlich vorstehender Teile und Bedienelemente

Gewicht ca. 6,6 kg

Mitgeliefertes Zubehör

Bedienungsanleitung (diese Anleitung)

Kurzanleitung (1)

UKW-Wurfantenne (1)

AM-Ringantenne (1)

Fernbedienung (RM-AAU055) (1)

R6-Batterien der Größe AA (2)

Weitere Informationen zum Gebietscode der verwendeten Komponente finden Sie auf Seite 3.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

- Stromverbrauch im Standby : 0,3 Watt
- In bestimmten Leiterplatten werden keine halogenierten Flammschutzmittel verwendet.

Index

A

Aufnehmen 28
Ausschalttimer
    einer Komponente 18
Auswählen
    Lautsprechersystem 17

B

BALANCE 20
Bässe 21
Blu-Ray-Disc-Player
    anschließen 14

C

CD-Player
    anschließen 13

D

DIGITAL MEDIA PORT
    Anschließen 13
    Eingang 18
    Wiedergabe 19
DIMMER 20
DVD-Player
    anschließen 14
DVD-Recorder
    anschließen 14

E

Eingänge 19
Einstellen von Sendern
    Sender speichern 24

F

Fehlermeldungen 33
Fernbedienung 8

G

Gespeicherte Sender 24
Grundkonfiguration 16

L

Lautsprecher
    anschließen 12

R

RDS 25

S

Satellitentuner
    anschließen 14
Sendersuchlauf
    automatischer 22
    direkte 22
Set-Top-Box
    anschließen 14
Stummschalten 19
Super Audio CD-Player
    anschließen 13

T

TREBLE 21
Tuner
    anschließen 15

V

Videorecorder
    anschließen 14

WAARSCHUWING

Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht. Zo kunt u het risico op brand of elektrische schokken verkleinen.

Dek de ventilatieopening van het apparaat niet af met bijvoorbeeld kranten, tafelkleden en gordijnen. Zo kunt u het risico op brand verkleinen. Plaats geen voorwerpen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.

Stel het apparaat niet bloot aan waterdruppels of spatten en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals een vaas, op dit apparaat. Zo kunt u het risico op brand of elektrische schokken verkleinen.

Installeer het apparaat niet in een beperkte ruimte, zoals een boekenkast of inbouwkast.

Aangezien de stekker wordt gebruikt om het apparaat los te koppelen van de netvoeding, moet u het apparaat aansluiten op een gemakkelijk toegankelijk stopcontact. Als er een probleem optreedt met het apparaat, moet u de stekker van het apparaat onmiddellijk uit het stopcontact halen.

Stel de batterijen of apparatuur met geïnstalleerde batterijen niet bloot aan extreem hoge temperaturen, zoals zonlicht, vuur, enzovoort.

Het apparaat blijft onder spanning staan zolang de stekker in het stopcontact zit, zelfs als het apparaat zelf is uitgeschakeld.

Extreme geluidsdruk van de oortelefoon of hoofdtelefoon kan gehoorbeschadiging tot gevolg hebben.

Voor klanten in Europa

Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (Toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden ophaalsystemen)

Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwijderd, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Verwijdering van oude batterijen (in de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen)

Dit symbool op de batterij of verpakking wijst erop dat de meegeleverde batterij van dit product niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden.
Op sommige batterijen kan dit symbool voorkomen in combinatie met een chemisch symbool.
De chemische symbolen voor kwik (Hg) of lood (Pb) worden toegevoegd als de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat.
Door deze batterijen op juiste wijze af te voeren, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. Het recycleren van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen.
In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met batterij vereisen, dient deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen te worden. Om ervoor te zorgen dat de batterij op een juiste wijze zal worden behandeld, dient het product aan het eind van zijn levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van elektrisch en elektronisch materiaal.
Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het gedeelte over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Overhandig de batterij bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van batterijen.
Voor meer details in verband met het recyclen van dit product of batterij, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Kennisgeving voor klanten: de volgende informatie geldt alleen voor apparatuur die wordt verkocht in landen waar EU-richtlijnen van toepassing zijn.

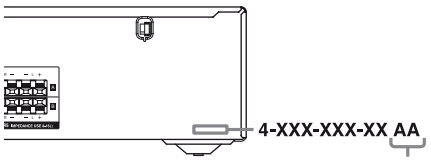
De fabricant van dit product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. De geauthoriseerde vertegenwoordiging voor EMC en produkt veiligheid is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor service- of garantiezaken verwijzen wij u graag naar de addressen in de afzonderlijke service/ garantie documenten.

Over deze gebruiksaanwijzing

- De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing gelden voor het model STR-DH100. Controleer uw modelnummer, dat rechtsonder op het voorpaneel staat vermeld. De afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing tonen het model met landcode U, behalve waar anders vermeld staat. Verschillen in bediening worden in de tekst duidelijk aangegeven, bijvoorbeeld "Alleen modellen met landcode U".
- De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing beschrijven de bediening met de toetsen op de bijgeleverde afstandsbediening. U kunt echter ook de toetsen van de receiver zelf gebruiken, met dezelfde of soortgelijke namen als die op de afstandsbediening.

Over de landcodes

De landcode van de receiver die u hebt aangeschaft, wordt rechts onder op achterpaneel weergegeven (zie de onderstaande afbeelding).



Verschillen in bediening die samenhangen met de landcode staan in de tekst duidelijk aangegeven, bijvoorbeeld "Alleen modellen met landcode AA".

NL

Inhoudsopgave

Beschrijving en positie van onderdelen.....5

Aan de slag

1: De luidsprekers installeren 13
2: De luidsprekers aansluiten.....13
3: De audio-/videocomponenten aansluiten.....14
4: De antennes aansluiten 16
5: De receiver en de afstandsbediening voorbereiden 17
6: Het luidsprekersysteem selecteren 18

Afspelen

Het geluid beluisteren van de component die op de receiver is aangesloten 19
Genieten van het geluid van de componenten die op de DIGITAL MEDIA PORT zijn aangesloten 20

Versterkerfuncties

De menu's gebruiken 21
De toon aanpassen 22

Tunerfuncties

FM-/AM-radio beluisteren 22
Radiozenders instellen.....24
RDS (Radio Data System) gebruiken.....26
(Alleen modellen met landcode CEL, CEK)

Overige functies

Het display wijzigen.....28
De slaaptimer gebruiken.....28
Opnemen met de receiver 29

De afstandsbediening gebruiken

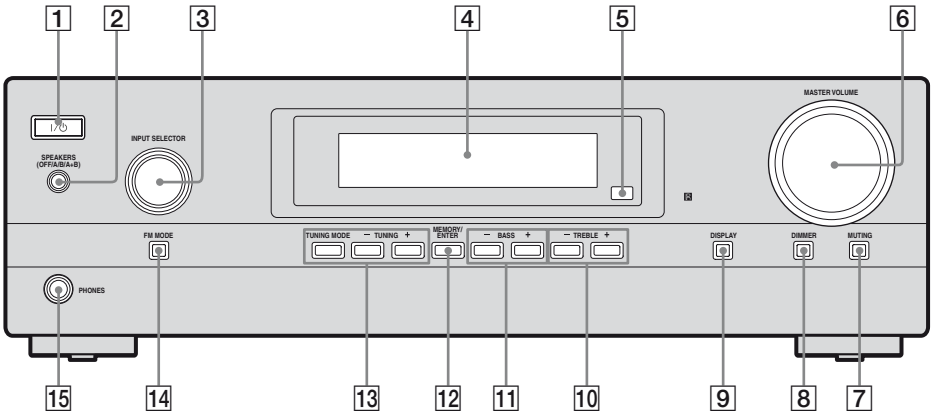
Toetsinstellingen wijzigen 29

Aanvullende informatie

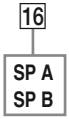
Voorzorgsmaatregelen..... 30
Problemen oplossen 31
Technische gegevens..... 34
Index 36

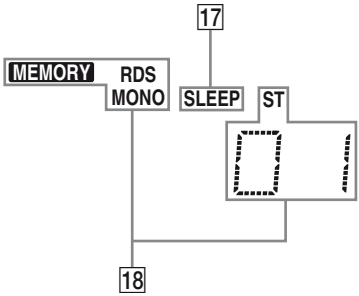
Beschrijving en positie van onderdelen

Voorpaneel



Betekenis van de aanduidingen in het display





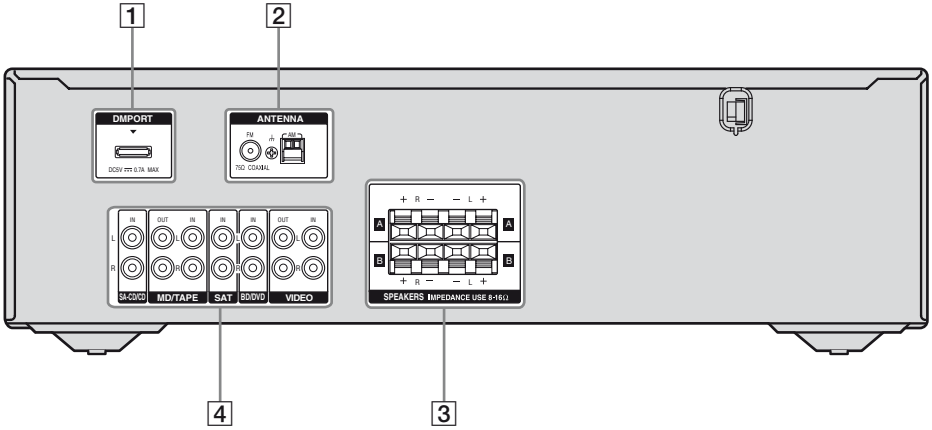
wordt vervolgd

Naam		Functie
1	**I/⏻ (aan/stand-bystand)**	Druk op deze toets om de receiver in of uit te schakelen (pagina 17).
2	**SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)**	Druk op deze toets om de luidsprekers in te stellen op OFF, A, B of A+B (pagina 18).
3	**INPUT SELECTOR**	Draai deze regelaar om de ingangsbron voor weergave te selecteren (pagina 19, 20, 23, 25, 29).
4	**Display**	Hier wordt de huidige status van de geselecteerde component of een lijst met keuzemogelijkheden weergegeven (pagina 5).
5	**Afstandsbedieningssensor**	Voor ontvangst van de signalen van de afstandsbediening.
6	**MASTER VOLUME**	Draai deze regelaar om het volume van alle luidsprekers tegelijkertijd aan te passen (pagina 19).
7	**MUTING**	Druk op deze toets om het geluid tijdelijk uit te schakelen. Druk nogmaals op MUTING om het geluid te herstellen (pagina 19).
8	**DIMMER**	Druk herhaaldelijk op deze toets om de helderheid van het display aan te passen.
9	**DISPLAY**	Druk herhaaldelijk op deze toets om de informatie te selecteren die in het display wordt weergegeven (pagina 27, 28).
10	**TREBLE +/–**	Druk herhaaldelijk op deze toetsen om het niveau voor hoge tonen van de luidsprekers aan te passen (pagina 22).
11	**BASS +/–**	Druk herhaaldelijk op deze toetsen om het niveau voor lage tonen van de luidsprekers aan te passen (pagina 22).

Naam		Functie
12	**MEMORY/ ENTER**	Druk op deze toets om een zender op te slaan of om de selectie op te geven wanneer u de instellingen selecteert (pagina 23, 25).
13	**TUNING MODE** **TUNING +/–**	Druk op deze toets om de tuner te bedienen (FM/AM) (pagina 22).
14	**FM MODE**	Druk op deze toets om FM-mono- of -stereo-ontvangst te selecteren.
15	**PHONES-aansluiting**	Hier kunt u een hoofdtelefoon aansluiten (pagina 32).
16	**SP A/SP B**	Deze aanduidingen gaan branden op basis van het luidsprekersysteem dat wordt gebruikt (pagina 18). Deze aanduidingen gaan echter niet branden als de luidsprekeruitvoer is uitgeschakeld of als er een hoofdtelefoon is aangesloten.
17	**SLEEP**	Deze aanduiding gaat branden wanneer de slaaptimer is geactiveerd (pagina 28).

Naam		Functie
18	**Tuner-aanduidingen**	Deze aanduidingen gaan branden wanneer de receiver wordt gebruikt om af te stemmen op radiozenders (pagina 22), enzovoort.
	MEMORY	Een geheugenfunctie, zoals geheugen voor eigen instellingen (pagina 24), enzovoort, is geactiveerd.
	RDS	Er is afgestemd op een zender die de RDS-dienst aanbiedt. **Opmerking** "RDS" wordt alleen weergegeven voor modellen met de regiocode CEL, CEK.
	MONO	Mono-uitzending
	ST	Stereo-uitzending
	0 1	Er wordt een voorinstelnummer weergegeven wanneer de voorkeurzender is geselecteerd. **Opmerking** Het voorinstelnummer wordt gewijzigd afhankelijk van de voorkeurzender die u selecteert. Zie pagina 24 voor meer informatie over het instellen van radiozenders.

Achterpaneel



1 DMPORT

	DMPORT-aansluiting	Hier kan een DIGITAL MEDIA PORT-adapter worden aangesloten (pagina 14).

2 Het gedeelte ANTENNA

	FM ANTENNA-aansluiting	Hier kan de bijgeleverde FM-draadantenne worden aangesloten (pagina 16).
	AM ANTENNA-aansluiting	Hier kan de bijgeleverde AM-kaderantenne worden aangesloten (pagina 16).

3 Het gedeelte SPEAKERS

		Hier kunnen luidsprekers worden aangesloten (pagina 13).

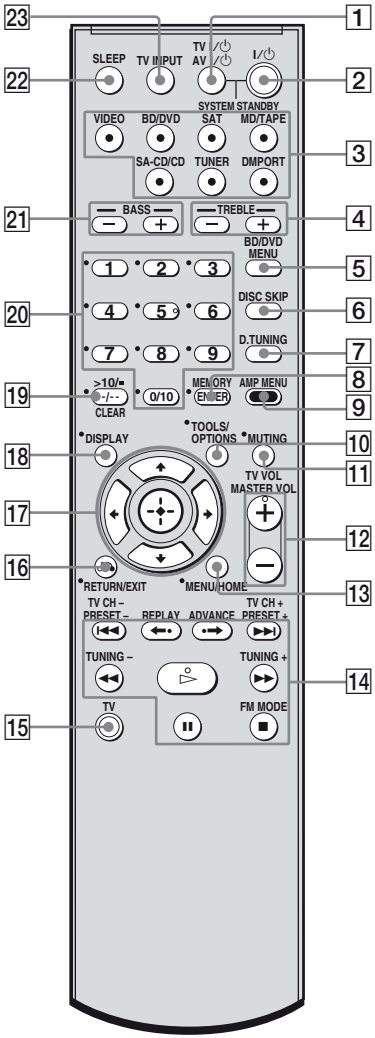
4 Het gedeelte AUDIO INPUT/ OUTPUT

Wit (L-links) Rood (R-rechts)	AUDIO IN/ OUT aansluiting	Hier kan een Super Audio CD-speler, CD-speler, enzovoort worden aangesloten (pagina 14).

Afstandsbediening

U kunt de bijgeleverde afstandsbediening gebruiken om de receiver te bedienen en om de Sony-audio-videocomponenten te bedienen waaraan de afstandsbediening is toegewezen (pagina 29).

RM-AAU055



Naam	Functie
1 **TV I/⏻ (aan/stand-bystand)**	Druk tegelijkertijd op TV **I/⏻** en TV (15) om de televisie in of uit te schakelen.
AV I/⏻ (aan/stand-bystand)	Druk op deze toets om de Sony-audio-/videocomponenten in of uit te schakelen waaraan de afstandsbediening is toegewezen (pagina 29). Als u tegelijkertijd op **I/⏻** (2) drukt, worden de receiver en de andere componenten uitgeschakeld (SYSTEM STANDBY). **Opmerking** De functie van AV **I/⏻** wordt automatisch gewijzigd wanneer u op de ingangstoetsen (3) drukt.
2 **I/⏻ (aan/stand-bystand)**	Druk op deze toets om de receiver in of uit te schakelen. Als u alle componenten wilt uitschakelen, drukt u tegelijkertijd op **I/⏻** en AV **I/⏻** (1) (SYSTEM STANDBY).
3 **Ingangstoetsen**	Druk op een van deze toetsen om de gewenste componenten te selecteren. Wanneer u op een van de ingangstoetsen drukt, wordt de receiver ingeschakeld. De toetsen zijn in de fabriek ingesteld voor de bediening van Sony-componenten. Zie "Toetsinstellingen wijzigen" op pagina 29 voor meer informatie over het wijzigen van de toetsinstellingen.
4 **TREBLE +/–**	Druk herhaaldelijk op deze toetsen om het niveau voor hoge tonen van de luidsprekers aan te passen.
5 **BD/DVD MENU**	Druk op deze toets om het menu van de DVD-of Blu-ray-disc op de televisie weer te geven. Gebruik vervolgens ↑, ↓, ←, → en ⊕ (17) om de menubewerkingen uit te voeren.

wordt vervolgd

Naam	Functie
6 **DISC SKIP**	Druk op deze toets om een disc over te slaan wanneer u een discwisselaar gebruikt.
7 **D.TUNING**	Druk op deze toets om de stand voor handmatig afstemmen te openen.
8 **MEMORY**	Druk op deze toets om een zender op te slaan wanneer u de tuner gebruikt.
ENTER	Druk op deze toets om de waarde in te voeren als u een kanaal, disc of track hebt geselecteerd met de cijfertoetsen van de televisie, videorecorder, CD-speler, DVD-recorder, DVD-speler of satelliettuner.
9 **AMP MENU**	Druk op deze toets om het menu van de receiver weer te geven. Gebruik vervolgens ↑, ↓, ←, → en ⊕ (17) om de menubewerkingen uit te voeren.
10 **TOOLS/ OPTIONS**	Druk op deze toets om items in de optiemenu's van de DVD-speler of Blu-ray-discspeler weer te geven en te selecteren. Druk tegelijkertijd op TOOLS/OPTIONS en TV (15) om beschikbare opties voor de Sony-televisie weer te geven.
11 **MUTING**	Druk op deze toets om het geluid tijdelijk uit te schakelen. Druk nogmaals op MUTING om het geluid te herstellen. Druk tegelijkertijd op MUTING en TV (15) om de functie voor dempen van de televisie te activeren.
12 **TV VOL +a)/–**	Druk tegelijkertijd op TV VOL +/– en TV (15) om het volume van de televisie aan te passen.
MASTER VOL +a)/–	Druk op deze toets om het volume van alle luidsprekers tegelijkertijd aan te passen.

Naam	Functie
13 **MENU/HOME**	Druk op deze toets om het menu weer te geven dat wordt gebruikt om audio-/videocomponenten te bedienen. Druk tegelijkertijd op MENU/HOME en TV (15) om het menu van de televisie weer te geven. Gebruik vervolgens ↑, ↓, ←, → en ⊕ (17) om de menubewerkingen uit te voeren.
14 **I◄◄ /►►I**b)	Druk op deze toetsen om een track van de CD-speler, DVD-speler, DVD-recorder, MiniDisc-recorder, cassetterecorder of Blu-ray-discspeler over te slaan.
REPLAY ←· / ADVANCE ·→	Druk hierop om de vorige scène opnieuw af te spelen of de huidige scène snel vooruit te spoelen op de videorecorder, DVD-speler of Blu-ray-discspeler.
◄◄/►►b)	Druk op deze toets om – vooruit of achteruit naar tracks te zoeken op de DVD-speler. – snel vooruit-/terugspoelen te starten op de videorecorder, CD-speler, DVD-recorder, MiniDisc-recorder, Cassetterecorder of Blu-ray-discspeler.
▷a)b)	Druk op deze toets om het afspelen op de videorecorder, CD-speler, DVD-speler, DVD-recorder, MiniDisc-recorder of Blu-ray-discspeler te starten.
IIb)	Druk op deze toets om het afspelen of opnemen op de videorecorder, CD-speler, DVD-speler, DVD-recorder, MiniDisc-recorder, cassetterecorder of Blu-ray-discspeler te onderbreken. (Met deze toets kunt u ook de opname starten bij componenten die in de opnamepauzestand staan.)

Naam	Functie
■[b)]	Druk op deze toets om het afspelen op de videorecorder, CD-speler, DVD-speler, DVD-recorder, MiniDisc-recorder, cassetterecorder of Blu-ray-discspeler te stoppen.
FM MODE	Druk op deze toets om FM-mono- of -stereo-ontvangst te selecteren.
TV CH +/–	Druk tegelijkertijd op TV CH +/– en TV (15) om vooraf ingestelde televisiekanalen te selecteren.
PRESET +/–	Druk op deze toets om – zenders vooraf in te stellen. – kanalen op de videorecorder of satelliettuner vooraf in te stellen.
TUNING +/–	Druk op deze toets om naar een zender te zoeken.
15 **TV**	Druk tegelijkertijd op TV en de toetsen met oranje opdruk om de bediening van de televisie in te schakelen.
16 **RETURN/ EXIT** ↶	Druk op deze toets om – terug te gaan naar het vorige menu. – het menu te sluiten wanneer het menu of de on-screen gids van de DVD-recorder, DVD-speler, satelliettuner of Blu-ray-discspeler op de televisie wordt weergegeven. Druk tegelijkertijd op RETURN/EXIT ↶ en TV (15) om terug te gaan naar het vorige menu of het menu van de televisie te verlaten terwijl het menu op het televisiescherm wordt weergegeven.

Naam	Functie
17 ⊕, ↑/↓/←/→	Nadat u op BD/DVD MENU (5), AMP MENU (9) of MENU/HOME (13) hebt gedrukt, kunt u op ↑, ↓, ← of → drukken om de instellingen te selecteren. Druk vervolgens op ⊕ om de selectie op te geven als u eerder op BD/DVD MENU of MENU/HOME hebt gedrukt. Druk ook op ⊕ om de selectie van de receiver, videorecorder, satelliettuner, CD-speler, DVD-speler, DVD-recorder of Blu-ray-discspeler in te voeren.
18 **DISPLAY**	Druk op deze toets om de informatie te selecteren die op het televisiescherm wordt weergegeven over de videorecorder, satelliettuner, CD-speler, DVD-speler, DVD-recorder, MiniDisc-recorder of Blu-ray-discspeler. Druk tegelijkertijd op DISPLAY en TV (15) om de televisie-informatie op de televisie weer te geven.
19 **-/--**	Druk op deze toets om de invoerstand voor kanalen te selecteren met een of twee cijfers voor de videorecorder. Druk tegelijkertijd op -/-- en TV (15) om de invoerstand voor kanalen (met een of twee cijfers) op de televisie te selecteren.

wordt vervolgd

Naam	Functie
>10/-	Druk op deze toets om – tracknummers boven de 10 op de videorecorder, satelliettuner, MiniDisc-recorder of CD-speler te selecteren. – kanaalnummers voor de digitale CATV-aansluiting te selecteren.
CLEAR	Druk op deze toets om een fout ongedaan te maken wanneer u op de verkeerde cijfertoets hebt gedrukt.
20 **Cijfertoetsen (cijfertoets 5[a])**	Druk op deze toets om – voorkeurzenders in te stellen en hierop af te stemmen. – tracknummers op de CD-speler, DVD-speler, DVD-recorder, MiniDisc-recorder of Blu-ray-discspeler selecteren. Druk op 0/10 om tracknummer 10 te selecteren. – kanaalnummers op de videorecorder of satelliettuner selecteren. Druk tegelijkertijd op de cijfertoetsen en de toets TV (15) om televisiekanalen te selecteren.
21 **BASS +/–**	Druk herhaaldelijk op deze toetsen om het niveau voor lage tonen van de luidsprekers aan te passen.
22 **SLEEP**	Druk op deze toets om de slaaptimer in te schakelen en in te stellen wanneer de receiver automatisch wordt uitgeschakeld.
23 **TV INPUT**	Druk tegelijkertijd op TV INPUT en TV (15) om het ingangssignaal te selecteren (televisie of video).

[a] Op de cijfertoets 5 en op de toetsen MASTER VOL +, TV VOL + en ▷ zijn voelstippen aangebracht. Gebruik de voelstippen als herkenning bij de bediening.

[b] Deze toets is ook beschikbaar voor bediening van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de DIGITAL MEDIA PORT-adapter wordt geleverd voor meer informatie over de functie van de toets.

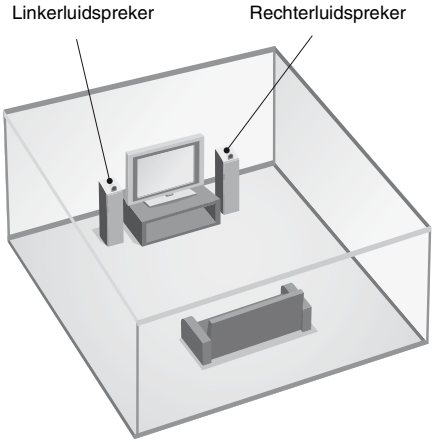
Opmerkingen

- Afhankelijk van het model kunnen sommige functies mogelijk niet worden gebruikt.
- De bovenstaande uitleg is slechts een voorbeeld. Afhankelijk van de component is de bovenstaande bediening mogelijk niet uitvoerbaar of wijkt deze af van wat hier beschreven is.

1: De luidsprekers installeren

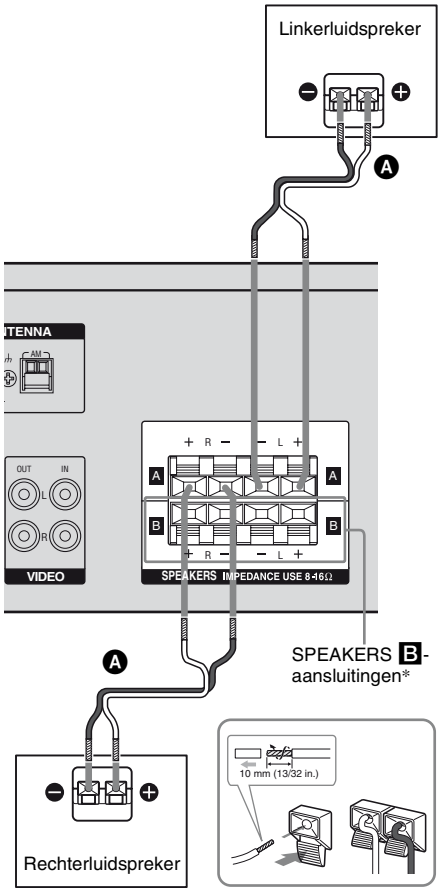
Met deze receiver kunt u een 2.0-kanaals systeem gebruiken.

Voorbeeld van een opstelling van het luidsprekersysteem



2: De luidsprekers aansluiten

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.



A Luidsprekerkabels (niet bijgeleverd)

* Als u een extra luidsprekersysteem hebt, kunt u dit aansluiten op de SPEAKERS B-aansluitingen. U kunt de gewenste luidsprekers selecteren met SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) op de receiver (pagina 18).

3: De audio-/ videocomponenten aansluiten

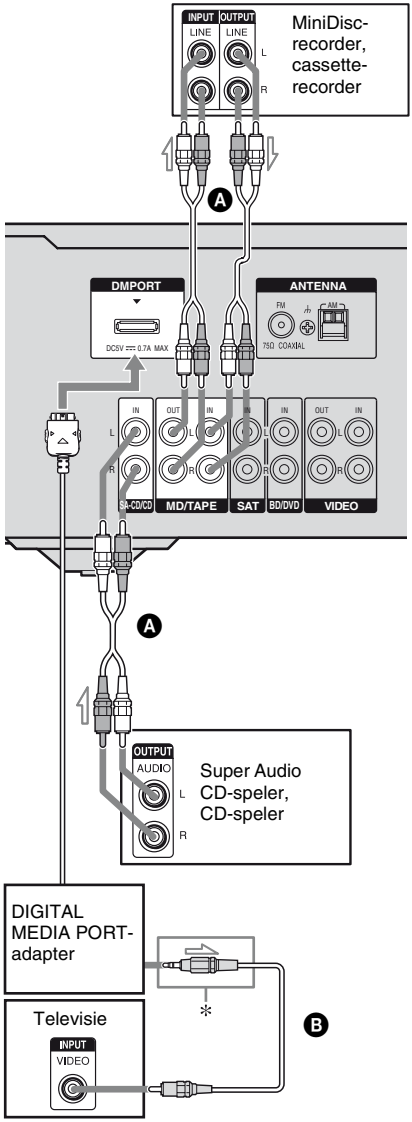
De componenten aansluiten

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de componenten kunt aansluiten op deze receiver. Voordat u begint, raadpleegt u "Aan te sluiten component" hieronder voor de pagina's waarop wordt beschreven hoe u de audio-/ videocomponenten kunt aansluiten.
Ga door met "4: De antennes aansluiten" (pagina 16) als u alle componenten hebt aangesloten.

Aan te sluiten component	Zie
Audiocomponenten • Super Audio CD-speler, CD-speler • MiniDisc-recorder, cassetterecorder • DIGITAL MEDIA PORT-adapter	pagina 14
Videocomponenten • DVD-speler, Blu-ray-discspeler • Satelliettuner, settopbox • DVD-recorder, videorecorder	pagina 15

Audiocomponenten aansluiten

In de volgende afbeelding wordt weergegeven hoe u een Super Audio CD-speler, CD-speler, MiniDisc-recorder, cassetterecorder of DIGITAL MEDIA PORT-adapter aansluit.
U kunt de beelden ook weergeven op de televisie door de video-uitgang van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter aan te sluiten op de video-ingang van de televisie.
U kunt de beelden ook weergeven op de televisie door de video-uitgang van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter aan te sluiten op de video-ingang van de televisie.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.



A Audiokabel (niet bijgeleverd)
B Videokabel (niet bijgeleverd)

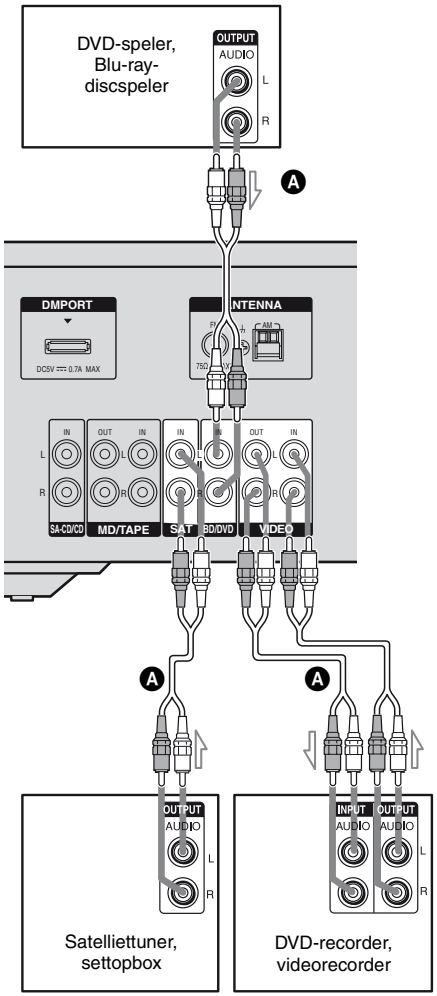
* Het type aansluiting is afhankelijk van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de DIGITAL MEDIA PORT-adapter wordt geleverd voor meer informatie.

Opmerkingen over het aansluiten van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter

- Wanneer u de DIGITAL MEDIA PORT-adapter aansluit, moet u ervoor zorgen dat de aansluiting is geplaatst met de pijl in de richting van de pijlmarkering op de DMPORT-aansluiting.
- Plaats de stekker recht in de aansluiting om de DMPORT stevig aan te sluiten.
- Aangezien de aansluiting van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter kwetsbaar is, moet u voorzichtig zijn wanneer u de receiver plaatst of verplaatst.
- Als u de DIGITAL MEDIA PORT-adapter wilt loskoppelen, knijpt u de zijkanten van de aansluiting in, omdat de aansluiting is vergrendeld.

Videocomponenten aansluiten

In de volgende afbeelding wordt weergegeven hoe u videocomponenten, zoals een DVD-speler, Blu-ray-discspeler, satelliettuner, settopbox, DVD-recorder of videorecorder, aansluit.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.



A Audiokabel (niet bijgeleverd)

wordt vervolgd

Als u een DVD-speler aansluit

- Zorg ervoor dat u de fabrieksinstelling van de BD/DVD-ingangstoets op de afstandsbediening wijzigt, zodat u de toets kunt gebruiken voor de DVD-speler. Zie "Toetsinstellingen wijzigen" (pagina 29) voor meer informatie.
- U kunt de BD/DVD-ingang ook opnieuw benoemen, zodat deze kan worden weergegeven in het display van de receiver. Zie "Ingangen benoemen" (pagina 20) voor meer informatie.

Als u een DVD-recorder aansluit

- Zorg ervoor dat u de fabrieksinstelling van de VIDEO-ingangstoets op de afstandsbediening wijzigt, zodat u de toets kunt gebruiken voor de DVD-recorder. Zie "Toetsinstellingen wijzigen" (pagina 29) voor meer informatie.
- U kunt de VIDEO-ingang ook opnieuw benoemen, zodat deze kan worden weergegeven in het display van de receiver. Zie "Ingangen benoemen" (pagina 20) voor meer informatie.

Opmerkingen

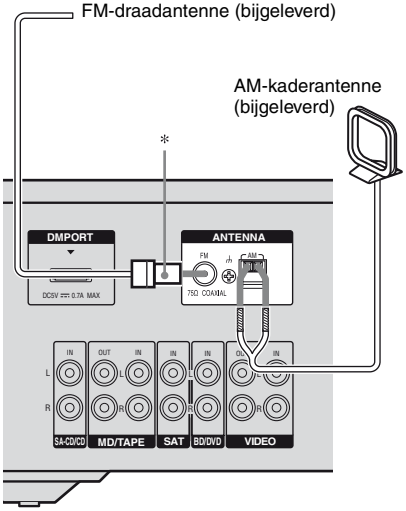
- U kunt de audiosignalen opnemen van de componenten die zijn aangesloten op deze receiver. Sluit bijvoorbeeld een opnamecomponent, zoals een cassetterecorder, aan op de VIDEO AUDIO OUT-aansluitingen en druk op de ingangstoetsen (DMPORT, BD/DVD, SAT, SA-CD/CD, MD/TAPE, TUNER) om de component te selecteren die u wilt opnemen.
- Zorg ervoor dat u de video-uitgang van de videocomponent aansluit op de televisie, zodat het beeld op de televisie wordt weergegeven. U kunt echter geen video opnemen via deze receiver. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de aangesloten componenten voor meer informatie.

Tip

Als u het geluid van de televisie wilt uitvoeren via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten, moet u het volume op de televisie uitzetten of de functie voor dempen van de televisie activeren.

4: De antennes aansluiten

Sluit de bijgeleverde AM-kaderantenne en FM-draadantenne aan.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de antennes aansluit.



* De vorm van de stekker is afhankelijk van de landcode van deze receiver.

Opmerkingen

- Houd de AM-kaderantenne uit de buurt van de receiver en andere componenten om te voorkomen dat deze stoorsignalen opvangt.
- Strek de FM-draadantenne volledig uit.
- Houd de FM-draadantenne zo horizontaal mogelijk na het aansluiten.

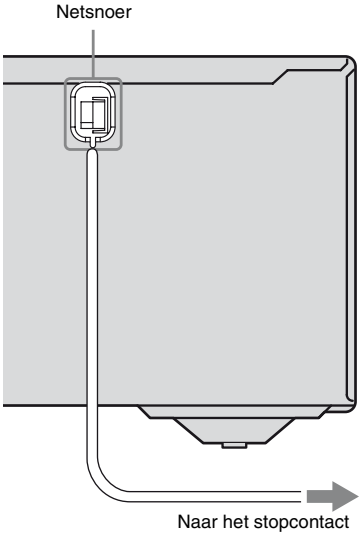
5: De receiver en de afstandsbediening voorbereiden

Het netsnoer aansluiten

Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.

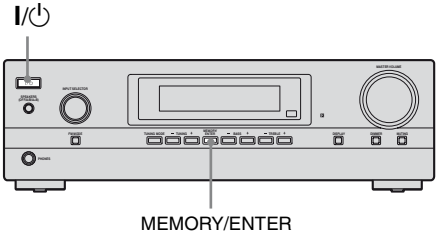
Opmerkingen

- Voordat u het netsnoer aansluit, controleert u of de metalen draden van de luidsprekersnoeren niet met elkaar in aanraking komen tussen de SPEAKERS-aansluitingen.
- Sluit het netsnoer stevig aan.



De eerste instellingen uitvoeren

Voordat u de receiver voor de eerste keer gebruikt, moet u deze initialiseren door de volgende procedure uit te voeren. U kunt deze procedure ook gebruiken wanneer u de fabrieksinstellingen wilt herstellen.
Gebruik hiervoor de toetsen op de receiver.



1 Druk op I/⏻ om de receiver uit te schakelen.

2 Houd I/⏻ 5 seconden ingedrukt.

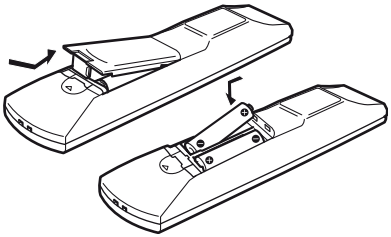
"PUSH" en "ENTER" verschijnen afwisselend in het display.

3 Druk op MEMORY/ENTER.

"CLEARING" wordt enige tijd in het display weergegeven. Vervolgens wordt "CLEARED" weergegeven.
Alle instellingen die u hebt gewijzigd of aangepast, worden hersteld naar de fabrieksinstellingen.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Plaats twee R6-batterijen (AA-formaat) in de afstandsbediening RM-AAU055.
Let op de juiste richting van de polen bij het plaatsen van de batterijen.

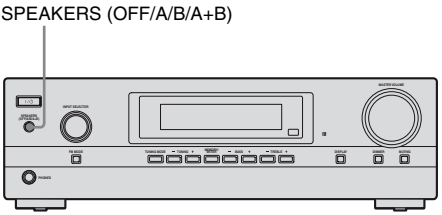


Opmerkingen

- Bewaar de afstandsbediening niet in een zeer warme of vochtige omgeving.
- Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen.
- Gebruik geen combinatie van mangaanbatterijen en andere typen batterijen.
- Stel de afstandsbedieningssensor niet bloot aan direct zonlicht of andere lichtbronnen. Hierdoor kan de werking worden verstoord.
- Als u de afstandsbediening gedurende langere tijd niet gebruikt, moet u de batterijen verwijderen om mogelijke schade door batterijlekkage en corrosie te voorkomen.
- Wanneer u de batterijen vervangt, kunnen de fabrieksinstellingen voor de toetsen op de afstandsbediening worden hersteld. Als dit gebeurt, moet u de toetsen opnieuw toewijzen (pagina 29).
- Als de afstandsbediening niet meer werkt, moet u alle batterijen vervangen door nieuwe.

6: Het luidsprekersysteem selecteren

U kunt de luidsprekers selecteren die u wilt gebruiken, als u luidsprekers heeft aangesloten op de SPEAKERS **A**- en **B**-aansluitingen. Gebruik hiervoor de toetsen op de receiver.



Druk herhaaldelijk op SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) om het luidsprekersysteem te selecteren dat u wilt gebruiken.

Selectie	Gaat branden
De luidsprekers die zijn aangesloten op de SPEAKERS **A**-aansluitingen	SP A
De luidsprekers die zijn aangesloten op de SPEAKERS **B**-aansluitingen	SP B
De luidsprekers die zijn aangesloten op SPEAKERS FRONT **A** en **B** (parallelle aansluiting)	SP A SP B

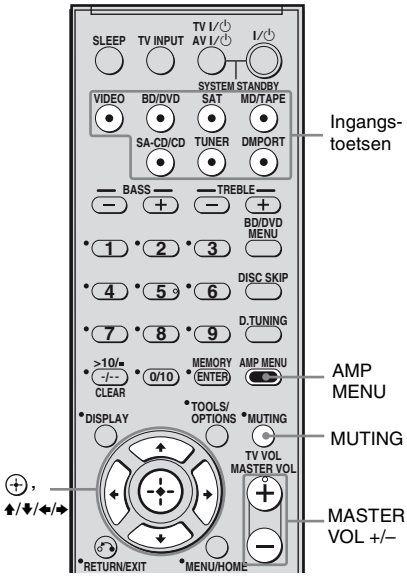
De luidsprekeruitvoer uitschakelen

Druk herhaaldelijk op SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) tot de aanduidingen "SP A" en "SP B" in het display niet meer branden.

Opmerking

U kunt het luidsprekersysteem niet wijzigen door op SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) te drukken wanneer de hoofdtelefoon is aangesloten.

Het geluid beluisteren van de component die op de receiver is aangesloten



1 Druk op de ingangstoets om een component te selecteren.

U kunt ook INPUT SELECTOR op de receiver gebruiken.

De geselecteerde ingang wordt in het display weergegeven.

Geselecteerde ingang [Display]	Componenten die kunnen worden afgespeeld
VIDEO [VIDEO]	Videorecorder, enzovoort aangesloten op VIDEO
BD/DVD [BD/DVD]	Blu-raydiscspeler, enzovoort aangesloten op BD/DVD
SAT [SAT]	Satelliettuner, enzovoort aangesloten op SAT
MD/TAPE [MD/TAPE]	MiniDisc-recorder, cassetterecorder, enzovoort, aangesloten op MD/TAPE
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	Super Audio CD-speler, CD-speler, enzovoort, aangesloten op SA-CD/CD
TUNER [FM- of AM-band]	Ingebouwde radiotuner
DMPORT [DMPORT]	DIGITAL MEDIA PORT-adapter aangesloten op DMPORT

2 Schakel de component in en start het afspelen.

3 Druk op MASTER VOL +/– om het volume aan te passen.

U kunt ook MASTER VOLUME op de receiver gebruiken.

Tips

- U kunt het volume op verschillende manieren aanpassen afhankelijk van de snelheid waarmee u MASTER VOLUME op de receiver draait.
  Als u het volume snel wilt verhogen of verlagen, draait u de regelaar snel.
  Als u het volume preciezer wilt aanpassen, draait u de regelaar langzaam.
- U kunt het volume op verschillende manieren aanpassen afhankelijk van hoe lang u MASTER VOL +/– op de afstandsbediening ingedrukt houdt.
  Als u het volume snel wilt verhogen of verlagen, houdt u de toets ingedrukt.
  Als u het volume preciezer wilt aanpassen, drukt u op de toets en laat u deze onmiddellijk los.

Beschadiging van de luidsprekers voorkomen

Voordat u de receiver uitschakelt, moet u het volume verlagen.

De functie voor dempen activeren

Druk op MUTING.

De functie voor dempen wordt geannuleerd wanneer u de volgende handelingen uitvoert.

- Druk nogmaals op MUTING.
- Verhoog het volume.
- Schakel de receiver uit.

Ingangen benoemen

U kunt een naam van maximaal 8 tekens geven aan ingangen en deze weergeven in het display van de receiver.
Dit is handig om de aansluitingen de namen van de aangesloten apparaten te geven.

1 Druk op de ingangstoets om de ingang te selecteren waarvoor u een indexnaam wilt maken.

U kunt ook INPUT SELECTOR op de receiver gebruiken.

2 Druk op AMP MENU.

"BALANCE" wordt in het display weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ om "NAME IN" te selecteren en druk op ⊕ of →.

De cursor knippert en u kunt een teken selecteren.

4 Druk op ↑/↓ om een teken te selecteren en druk vervolgens op ←/→ om de cursor naar de volgende positie te verplaatsen.

Als u een fout hebt gemaakt

Druk op ←/→ tot het teken knippert dat u wilt wijzigen en druk vervolgens op ↑/↓ om het juiste teken te selecteren.

Tips

- U kunt het tekentype als volgt selecteren door op ↑/↓ te drukken.
  Alfabet (hoofdletters) ⟶ Cijfers ⟶ Symbolen
- Als u een spatie wilt invoeren, drukt u op → zonder een teken te selecteren.

5 Druk op ⊕.

De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.

Genieten van het geluid van de componenten die op de DIGITAL MEDIA PORT zijn aangesloten

Met de DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) kunt u geluid van een draagbare audiobron of computer beluisteren door een DIGITAL MEDIA PORT-adapter aan te sluiten.
De DIGITAL MEDIA PORT-adapters kunnen worden aangeschaft, afhankelijk van de regio. Zie "Audiocomponenten aansluiten" (pagina 14) voor meer informatie over het aansluiten van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter.

Opmerkingen

- Sluit alleen de DIGITAL MEDIA PORT-adapter aan.
- Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.
- Sluit de DIGITAL MEDIA PORT-adapter niet aan of koppel deze niet los wanneer de receiver is ingeschakeld.
- Video-uitvoer is wellicht niet mogelijk, afhankelijk van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter.
- U kunt de aangesloten component bedienen met de afstandsbediening, afhankelijk van het type DIGITAL MEDIA PORT-adapter. Zie pagina 9 voor meer informatie over de toetsen van de afstandsbediening.
- Zorg ervoor dat u de videoaansluiting hebt ingesteld tussen de DIGITAL MEDIA PORT adapter en de televisie (pagina 14).

1 Druk op DMPORT.

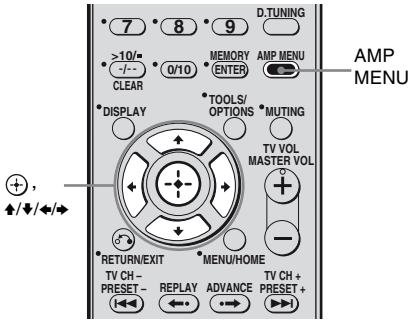
U kunt "DMPORT" ook selecteren met de INPUT SELECTOR op de receiver.

2 Start het afspelen op de aangesloten component.

Het geluid wordt weergegeven via de receiver en het beeld op de televisie. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de DIGITAL MEDIA PORT-adapter wordt geleverd voor meer informatie.

De menu's gebruiken

Met de versterkermenu's kunt u verschillende instellingen wijzigen om de receiver aan te passen.



1 Druk op AMP MENU.

"BALANCE" wordt in het display weergegeven.

2 Druk op ⊕ of → om de parameter in te voeren.

3 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ om de gewenste instelling te selecteren.

De instelling wordt automatisch ingevoerd.

Terugkeren naar het vorige display

Druk op ←.

Het menu sluiten

Druk op AMP MENU.

Opmerking

Bepaalde parameters en instellingen worden gedimd weergegeven in het display. Dit houdt in dat deze niet beschikbaar zijn of zijn vastgelegd en niet kunnen worden gewijzigd.

Overzicht van de instelparameters

■ BALANCE (Luidsprekerbalans)

Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidspreker aanpassen.
U kunt de luidsprekerbalans in stappen van 1 instellen op een waarde tussen BAL. L+10 en BAL. R+10.
De oorspronkelijke instelling is BAL. 0.

■ NAME IN (Benoemen)

Hiermee kunt u de naam van ingangen en voorkeurzenders instellen. Zie "Ingangen benoemen" (pagina 20) en "Voorkeurzenders benoemen" (pagina 25) voor meer informatie.

■ DIMMER (Helderheid display)

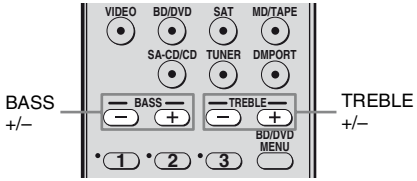
Hiermee kunt u de helderheid in 3 stappen aanpassen:
0% gedimd, 40% gedimd, 70% gedimd
De oorspronkelijke instelling is 0% gedimd.

Tip

U kunt ook herhaaldelijk op DIMMER op de receiver drukken om de helderheid van het display aan te passen.

De toon aanpassen

U kunt de toonkwaliteit van de luidsprekers aanpassen.



Druk herhaaldelijk op TREBLE + of TREBLE – om het niveau voor hoge tonen aan te passen.
Druk herhaaldelijk op BASS + of BASS – om het niveau voor lage tonen aan te passen.

U kunt het niveau aanpassen van –10 dB tot +10 dB in stappen van 1 dB.
De oorspronkelijke instelling is 0 dB.

Tunerfuncties

FM-/AM-radio beluisteren

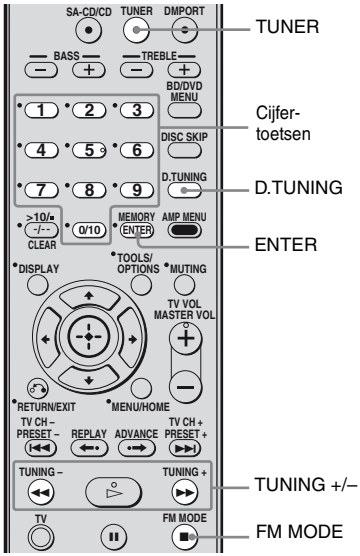
U kunt naar FM- en AM-uitzendingen luisteren via de ingebouwde tuner. Voordat u de tuner gebruikt, moet u de FM- en AM-antennes op de receiver aansluiten (pagina 16).

Tip

Het afsteminterval voor handmatig afstemmen verschilt, afhankelijk van de landcode die in de volgende tabel wordt weergegeven. Zie pagina 3 voor meer informatie over landcodes.

Landcode	FM	AM
U, CA	100 kHz	10 kHz*
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz

* Het AM-afsteminterval kan worden gewijzigd (pagina 24).



Automatisch afstemmen op een zender (automatisch afstemmen)

1 Druk herhaaldelijk op TUNER om de FM- of AM-band te selecteren.

2 Druk op TUNING + of TUNING –.

Druk op TUNING + om van laag naar hoog te zoeken en druk op TUNING – om van hoog naar laag te zoeken.
Het zoeken wordt onderbroken als een zender wordt ontvangen.

De bedieningselementen op de receiver gebruiken

1 Draai INPUT SELECTOR om de FM- of AM-band te selecteren.
2 Druk herhaaldelijk op TUNING MODE om "AUTO T." te selecteren.
3 Druk op TUNING + of TUNING –.

Bij slechte stereo-FM-ontvangst

Als de stereo-FM-ontvangst slecht is en "ST" knippert in het display, selecteert u monogeluid zodat het geluid minder wordt vervormd.
Druk herhaaldelijk op FM MODE tot de aanduiding "MONO" in het display gaat branden.
Als u wilt terugkeren naar stereo, drukt u herhaaldelijk op FM MODE tot de aanduiding "MONO" in het display niet meer brandt.

Rechtstreeks afstemmen op een zender (handmatig afstemmen)

U kunt de frequentie van een zender rechtstreeks invoeren met de cijfertoetsen.

1 Druk herhaaldelijk op TUNER om de FM- of AM-band te selecteren.

U kunt ook INPUT SELECTOR op de receiver gebruiken.

2 Druk op D.TUNING.

3 Druk op de cijfertoetsen om de frequentie op te geven.

Voorbeeld 1: FM 102,50 MHz
Selecteer 1 ➡ 0 ➡ 2 ➡ 5 ➡ 0
Voorbeeld 2: AM 1.350 kHz
Selecteer 1 ➡ 3 ➡ 5 ➡ 0

4 Druk op ENTER.

U kunt ook MEMORY/ENTER op de receiver gebruiken.

Tip

Als u hebt afgestemd op een AM-zender, past u de richting van de AM-kaderantenne aan voor een optimale ontvangst.

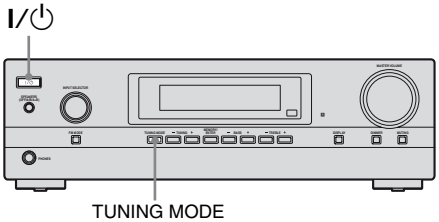
Als u niet kunt afstemmen op een zender

Controleer of u de juiste frequentie hebt ingevoerd. Zo niet, dan herhaalt u stap 2 tot en met 4. Als u nog steeds niet op een zender kunt afstemmen, wordt de frequentie niet gebruikt in uw regio.

Het AM-afsteminterval wijzigen

(Alleen modellen met landcode U, CA)

U kunt het AM-afsteminterval wijzigen in 9 kHz of 10 kHz met de toetsen op de receiver.



1 Druk op I/⏻ om de stroom uit te schakelen.

2 Houd TUNING MODE ingedrukt en druk op I/⏻.

3 Wijzig het huidige AM-afsteminterval in 9 kHz (of 10 kHz).

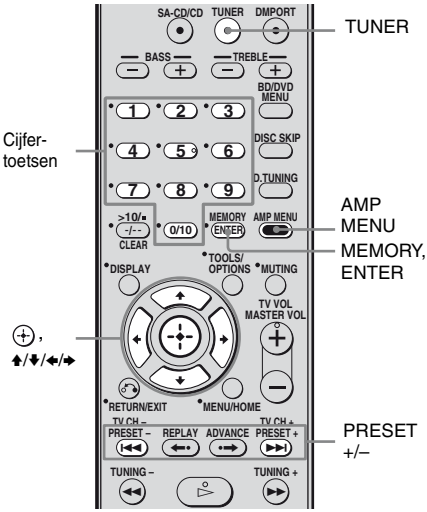
Herhaal de bovenstaande procedure als u het interval opnieuw wilt instellen op 10 kHz (of 9 kHz).

Nota

Als u het afsteminterval wijzigt, worden alle voorkeurzenders gewist.

Radiozenders instellen

U kunt maximaal 30 FM-zenders en 30 AM-zenders vooraf instellen. Zo kunt u gemakkelijk afstemmen op de zenders die u vaak beluistert.



1 Druk herhaaldelijk op TUNER om de FM- of AM-band te selecteren.

U kunt ook INPUT SELECTOR op de receiver gebruiken.

2 Stem automatisch (pagina 23) of handmatig (pagina 23) af op de zender die u wilt instellen.

Wijzig, indien nodig, de FM-ontvangststand (pagina 23).

3 Druk op MEMORY.

U kunt ook MEMORY/ENTER op de receiver gebruiken.
"MEMORY" brandt een aantal seconden. Voer stap 4 en 5 uit voordat "MEMORY" uitgaat.

4 Druk op de cijfertoetsen om een voorinstelnummer te selecteren.

U kunt ook herhaaldelijk op PRESET + of PRESET – drukken om een voorinstelnummer te selecteren.
Als "MEMORY" uitgaat voordat u het voorinstelnummer selecteert, moet u de procedure nogmaals uitvoeren vanaf stap 3.

5 Druk op ENTER.

U kunt ook MEMORY/ENTER op de receiver gebruiken.
De zender wordt opgeslagen onder het geselecteerde voorinstelnummer.
Als "MEMORY" uitgaat voordat u op ENTER drukt, moet u de procedure nogmaals uitvoeren vanaf stap 3.

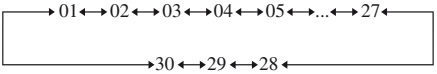
6 Herhaal stap 1 tot en met 5 om nog een zender in te stellen.

Afstemmen op voorkeurzenders

1 Druk herhaaldelijk op TUNER om de FM- of AM-band te selecteren.

2 Druk herhaaldelijk op PRESET + of PRESET – om de gewenste voorkeurzender te selecteren.

Wanneer u op de toets drukt, kunt u de voorkeurzender als volgt selecteren:



U kunt ook op de cijfertoetsen drukken om de gewenste voorkeurzender te selecteren. Druk vervolgens op ENTER om de selectie op te geven.

De bedieningselementen op de receiver gebruiken

1 Draai INPUT SELECTOR om de FM- of AM-band te selecteren.
2 Druk herhaaldelijk op TUNING MODE om "PRESET T." te selecteren.
3 Druk herhaaldelijk op TUNING + of TUNING – om de gewenste voorkeurzender te selecteren.

Voorkeurzenders benoemen

1 Druk herhaaldelijk op TUNER om de FM- of AM-band te selecteren.

U kunt ook INPUT SELECTOR op de receiver gebruiken.

2 Stem af op de voorkeurzender waarvoor u een indexnaam wilt maken (pagina 25).

3 Druk op AMP MENU.

"BALANCE" wordt in het display weergegeven.

4 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ om "NAME IN" te selecteren en druk op ⊕ of →.

De cursor knippert en u kunt een teken selecteren.

5 Druk op ↑/↓ om een teken te selecteren en druk vervolgens op ←/→ om de cursor naar de volgende positie te verplaatsen.

Als u een fout hebt gemaakt
Druk op ←/→ tot het teken knippert dat u wilt wijzigen en druk vervolgens op ↑/↓ om het juiste teken te selecteren.

wordt vervolgd

Tips

- U kunt het tekentype als volgt selecteren door op ↑/↓ te drukken.
  Alfabet (hoofdletters) → Cijfers → Symbolen
- Als u een spatie wilt invoeren, drukt u op → zonder een teken te selecteren.

6 Druk op ⊕.

De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.

Opmerking (Alleen modellen met landcode CEL, CEK)

Als u een RDS-zender een naam geeft en afstemt op de zender, wordt de naam van de programmaservice weergegeven in plaats van de naam die u hebt opgegeven. (U kunt de naam van de programmaservice niet wijzigen. De naam die u hebt opgegeven, wordt overschreven door de naam van de programmaservice.)

RDS (Radio Data System) gebruiken

(Alleen modellen met landcode CEL, CEK)

Op deze receiver kunt u ook gebruikmaken van RDS (Radio Data System), waarmee radiozenders aanvullende informatie kunnen verzenden met het gewone programmasignaal. U kunt RDS-informatie weergeven.

Opmerkingen

- RDS is alleen beschikbaar voor FM-zenders.
- Niet alle FM-zenders bieden de RDS-service, en ze bieden ook niet allemaal hetzelfde type services. Als u niet vertrouwd bent de RDS-services in uw regio, neemt u contact op met de lokale radiozenders voor meer informatie.

RDS-uitzendingen ontvangen

Stem handmatig (pagina 23) of automatisch (pagina 23) af op een zender in de FM-band of selecteer een voorkeurzender (pagina 25).

Als u afstemt op een zender die RDS-services biedt, gaat "RDS" branden en wordt de naam van de programmaservice in het display weergegeven.

Opmerking

RDS functioneert wellicht niet goed als het ontvangstsignaal zwak is of als de zender waarop u hebt afgestemd, geen RDS-gegevens uitzendt.

RDS-informatie weergeven

Druk herhaaldelijk op DISPLAY op de receiver tijdens de ontvangst van een RDS-zender.

Wanneer u op de toets drukt, wordt de RDS-informatie in het display als volgt gewijzigd: Naam van programmaservice → Frequentie → Aanduiding van programmatype[a] → Aanduiding van radiotekst[b] → Aanduiding van huidige tijd (in 24-uurs notatie) → Volumeniveau

[a] Het programmatype dat wordt uitgezonden.
[b] Tekstberichten die door de RDS-zender worden verzonden.

Opmerkingen

- Als er een noodbericht door de overheid wordt uitgezonden, knippert "ALARM" in het display.
- Wanneer het bericht bestaat uit 9 tekens of meer, rolt het bericht in het display.
- Als een zender een bepaalde RDS-service niet biedt, wordt "NO XXXX" (zoals "NO TEXT") in het display weergegeven.

Beschrijving van programmatypen

Aanduiding van programmatype	Beschrijving
NEWS	Nieuwsprogramma's
AFFAIRS	Actualiteitenprogramma's waarin wordt ingegaan op het huidige nieuws
INFO	Programma's die informatie bieden over een breed scala aan onderwerpen, zoals consumentenzaken en medisch advies
SPORT	Sportprogramma's
EDUCATE	Educatieve programma's, zoals "hoe kan ik..." en adviesprogramma's
DRAMA	Hoorspelen en series
CULTURE	Programma's over nationale of regionale cultuur, zoals taal en sociale zaken
SCIENCE	Programma's over natuurwetenschappen en technologie
VARIED	Andere typen programma's, zoals interviews met sterren, spellen met een panel en comedy's
POP M	Programma's met populaire muziek
ROCK M	Programma's met rockmuziek
EASY M	Easy Listening
LIGHT M	Instrumentale muziek, zang en koormuziek
CLASSICS	Concerten van grote orkesten, kamermuziek, opera, enzovoort
OTHER M	Muziek die niet in de bovengenoemde categorieën past, zoals Rhythm & Blues en Reggae
WEATHER	Weerberichten
FINANCE	Programma's over aandelen en beurzen, enzovoort
CHILDREN	Programma's voor kinderen
SOCIAL	Programma's over mensen en de dingen die hen raken
RELIGION	Religieuze programma's
PHONE IN	Programma's waarin leden van het publiek hun standpunten onder woorden kunnen brengen via de telefoon of in een openbaar forum
TRAVEL	Reisprogramma's. Niet voor aankondigingen die vallen onder TP/TA.
LEISURE	Programma's over vrijetijdsbesteding, zoals tuinieren, vissen, koken, enzovoort
JAZZ	Programma's met jazzmuziek
COUNTRY	Programma's met countrymuziek
NATION M	Programma's met populaire nationale/regionale muziek
OLDIES	Programma's met golden oldies
FOLK M	Programma's met folkmuziek
DOCUMENT	Documentaires
NONE	Andere programma's die hierboven niet worden genoemd

Het display wijzigen

U kunt het volumeniveau, enzovoort controleren door de informatie in het display te wijzigen.
Gebruik hiervoor de toetsen op de receiver.

Druk herhaaldelijk op DISPLAY.

Wanneer u op de toets drukt, wordt het display als volgt gewijzigd.

Alle ingangen behalve de FM- en AM-band

Indexnaam van de ingang[a)] ⟶ Geselecteerde ingang ⟶ Volumeniveau

FM- en AM-band

Naam van programmaservice[b)] of naam van voorkeurzender[a)] ⟶ Frequentie ⟶ Aanduiding van programmatype[b)] ⟶ Aanduiding van radiotekst[b)] ⟶ Aanduiding van huidige tijd (in 24-uurs notatie)[b)] ⟶ Volumeniveau

[a)] De indexnaam wordt alleen weergegeven als u een indexnaam aan de ingang of voorkeurzender hebt toegewezen (pagina 20, 25). De indexnaam wordt niet weergegeven als alleen lege spaties zijn ingevoerd of als de naam gelijk is aan de naam van de ingang.
[b)] Alleen tijdens RDS-ontvangst (alleen modellen met landcode CEL, CEK) (pagina 26).

Opmerking

Sommige tekens of symbolen kunnen wellicht niet worden weergegeven voor bepaalde talen.

De slaaptimer gebruiken

U kunt instellen dat de receiver op een bepaalde tijd automatisch wordt uitgeschakeld.

Druk herhaaldelijk op SLEEP terwijl de stroom is ingeschakeld.

Wanneer u op de toets drukt, wordt het display als volgt gewijzigd:

2-00-00 ⟶ 1-30-00 ⟶ 1-00-00 ⟶ 0-30-00 ⟶ OFF

Als u de slaaptimer gebruikt, gaat "SLEEP" branden in het display.

Tip

Druk op SLEEP als u de resterende tijd wilt controleren voordat de receiver wordt uitgeschakeld. De resterende tijd wordt in het display weergegeven. Als u nogmaals op SLEEP drukt, wordt de slaaptimer uitgeschakeld.

Opnemen met de receiver

U kunt opnemen op een MiniDisc, geluidscassette, videoband, enzovoort met de receiver. U kunt ook geluid van verschillende audiobronnen toevoegen wanneer u een videoband bewerkt.
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de opnamecomponent voor meer informatie.

1 Druk op een van de ingangstoetsen om de afspeelcomponent te selecteren.

U kunt ook INPUT SELECTOR op de receiver gebruiken.

2 Maak de afspeelcomponent gereed voor afspelen.

Plaats bijvoorbeeld een CD in de CD-speler.

3 Bereid de opnamecomponent voor.

Plaats een lege MiniDisc of band in de opnamecomponent.

4 Start het opnemen op de opnamecomponent en start het afspelen op de afspeelcomponent.

Opmerkingen

- Geluidsregeling heeft geen invloed op de signaaluitvoer via de MD/TAPE OUT-aansluitingen.
- Bepaalde bronnen bevatten kopieerbeveiliging tegen opnemen. In dat geval kunt u niet opnemen van deze bron.

Tip

U kunt geluid van elke audiobron opnemen op een videoband tijdens het kopiëren van een videoband. Zoek het punt waar u de opname wilt starten van een andere audiobron, selecteer de programmabron en start het afspelen. Het geluid van deze bron wordt opgenomen op de audiotrack van de videoband in plaats van het geluid van het oorspronkelijke medium. Als u wilt doorgaan met het opnemen van geluid van het oorspronkelijke medium, selecteert u de videobron opnieuw.

De afstandsbediening gebruiken

Toetsinstellingen wijzigen

U kunt de fabrieksinstellingen van de ingangstoetsen aanpassen aan de componenten in het systeem. Als u bijvoorbeeld een DVD-recorder aansluit op de VIDEO-aansluitingen op de receiver, kunt u de toets VIDEO op deze afstandsbediening instellen om de DVD-recorder te bedienen.

Opmerking

U kunt de instellingen van de toetsen TUNER en DMPORT niet wijzigen.

1 Houd de ingangstoets ingedrukt waarvoor u de instelling wilt wijzigen.

Bijvoorbeeld: houd VIDEO ingedrukt.

2 Druk op de bijbehorende toets voor de gewenste categorie. Zie hiervoor de tabel hieronder.

Bijvoorbeeld: Druk op 3.
U kunt nu de toets VIDEO gebruiken om de DVD-recorder te bedienen.

wordt vervolgd

Categorieën en de bijbehorende toetsen

Categorieën	Druk op
VCR (bedieningsstand VTR 3)	1
DVD-speler/DVD-recorder (bedieningsstand DVD1)[a)]	2
DVD-recorder (bedieningsstand DVD3)[a)]	3
CD-speler	4
Europese digitale satellietreceiver	5
DVR (Digitale CATV-aansluiting)	6
DSS (Digital Satellite Receiver)	7
Blu-ray discspeler (bedieningsstand BD1)[b)]	8
Blu-rayrecorder (bedieningsstand BD3)[b)]	9
MiniDisc-recorder	0/10
Cassetterecorder	-/--

[a)] DVD-recorders van Sony worden bediend met de instelling DVD1 of DVD3. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de DVD-recorder voor meer informatie.

[b)] Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die wordt geleverd bij de Blu-raydiscspeler of de Blu-rayrecorder voor meer informatie over de instelling BD1 of BD3.

Alle toetsinstellingen voor de afstandsbediening wissen

Terwijl u MASTER VOL – ingedrukt houdt, drukt u op I/⏻ en TV INPUT.
De fabrieksinstellingen van de afstandsbediening worden hersteld.

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

Als een voorwerp of vloeistof in de behuizing terechtkomt, moet u de receiver loskoppelen en laten nakijken door bevoegde servicetechnici voordat u deze weer gebruikt.

Stroombronnen

- Voordat u de receiver gebruikt, moet u controleren of de werkspanning overeenkomt met de plaatselijke netvoeding. De werkspanning vindt u op het naamplaatje aan de achterkant van de receiver.
- Het apparaat blijft onder netspanning staan als de stekker in het stopcontact zit, zelfs als het apparaat zelf is uitgeschakeld.
- Als u de receiver langere tijd niet wilt gebruiken, moet u de stekker van de receiver uit het stopcontact halen. Trek altijd aan de stekker en nooit aan het netsnoer als u het netsnoer uit het stopcontact haalt.
- (Alleen modellen met landcode U, CA) Eén uiteinde van de stekker is uit veiligheidsoverwegingen breder dan het andere uiteinde en kan maar op één manier in het stopcontact worden gestoken. Neem contact op met uw handelaar als u de stekker niet volledig in het stopcontact kunt steken.
- Het netsnoer mag alleen door bevoegde servicetechnici worden vervangen.

Oververhitting

De receiver kan tijdens gebruik warm worden. Dit duidt niet op een storing. Als u deze receiver doorlopend met hoog volume gebruikt, kunnen de boven-, zij- en onderpanelen van de behuizing na verloop van tijd heet worden. Raak de behuizing niet aan. U kunt zichzelf branden.

Plaatsing

- Zet de receiver op een goed geventileerde plaats om te voorkomen dat deze te warm wordt. De levensduur van de receiver wordt hierdoor verlengd.
- Plaats de receiver niet in de buurt van warmtebronnen of op een plaats waar deze is blootgesteld aan direct zonlicht, overmatige hoeveelheden stof of mechanische schokken.
- Plaats geen voorwerpen boven op de behuizing waardoor de ventilatieopeningen worden afgesloten en storingen kunnen worden veroorzaakt.
- Plaats de receiver niet in de buurt van apparatuur, zoals een televisie, videorecorder of cassetterecorder. Als de receiver wordt gebruikt in combinatie met een televisie, videorecorder of cassetterecorder en te dicht bij dergelijke apparatuur staat, kan er ruis ontstaan en kan de beeldkwaliteit verslechteren. De kans hierop is groot bij een binnenantenne. Daarom kunt u het beste een buitenantenne gebruiken.
- Ga voorzichtig te werk als u de receiver en luidsprekers op speciaal behandelde oppervlakken (met was of olie behandeld, gepolijst, enzovoort) plaatst, anders kunnen er vlekken of verkleuringen optreden.

Werking

Schakel de receiver uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u andere componenten aansluit.

Reiniging

Reinig de behuizing, het voorpaneel en de bedieningselementen met een zachte doek die licht is bevochtigd met een mild zeepsopje. Gebruik geen schuursponsje, schuurpoeder of oplosmiddelen, zoals alcohol of benzine.

Met alle vragen over of eventuele problemen met de receiver kunt u terecht bij de dichtstbijzijnde Sony-handelaar.

Problemen oplossen

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van deze receiver, probeert u deze eerst zelf op te lossen aan de hand van de onderstaande lijst.

Audio

Er wordt geen geluid uitgevoerd, ongeacht de geselecteerde component, of het geluid is nauwelijks hoorbaar.

- Controleer of de luidsprekers en componenten goed zijn aangesloten.
- Controleer of de receiver en de componenten zijn ingeschakeld.
- Controleer of MASTER VOLUME niet is ingesteld op "VOL MIN".
- Controleer of SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) niet is ingesteld op "OFF".
- Zorg ervoor dat de hoofdtelefoon niet is aangesloten.
- Druk op MUTING om de functie voor dempen te annuleren.
- Controleer of u de juiste component hebt geselecteerd met de ingangstoetsen.
- De beveiliging van de receiver is geactiveerd. Schakel de receiver uit, los het kortsluitingsprobleem op en schakel de receiver weer in.

Er wordt geen geluid uit een bepaalde component uitgevoerd.

- Controleer of de component goed is aangesloten op de audio-ingangen voor deze component.
- Controleer of de kabels goed zijn aangesloten op de aansluitingen van de receiver en de component.

wordt vervolgd

Er komt geen geluid uit een van de voorluidsprekers.

- Sluit een hoofdtelefoon aan op de PHONES-aansluiting om te controleren of er geluid via de hoofdtelefoon wordt uitgevoerd. Als er slechts via één kanaal geluid wordt uitgevoerd uit de hoofdtelefoon, is de component wellicht niet goed aangesloten op de receiver. Controleer of de kabels goed zijn aangesloten op de aansluitingen van de receiver en de component. Als beide kanalen worden uitgevoerd via de hoofdtelefoon, is de luidspreker wellicht niet goed aangesloten op de receiver. Controleer de aansluiting van de luidspreker die geen geluid uitvoert.
- Zorg ervoor dat u zowel de L- als R-aansluiting van een analoge component hebt aangesloten en niet alleen de L- of R-aansluiting. Gebruik een audiokabel (niet bijgeleverd).

Het linker- en rechtergeluid zijn niet in balans of zijn omgewisseld.

- Controleer of de luidsprekers en componenten goed en stevig zijn aangesloten.
- Pas de luidsprekerbalans aan (pagina 22).

Er is een sterke brom of ruis hoorbaar.

- Controleer of de luidsprekers en componenten goed zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat de verbindingskabels zich niet in de buurt van een transformator of motor bevinden en ten minste 3 meter uit de buurt van een televisie of fluorescerende lamp zijn geplaatst.
- Plaats de audiocomponent verder van de televisie vandaan.
- De stekkers en aansluitingen zijn vuil. Maak deze schoon met een doek die licht is bevochtigd met alcohol.

Er kan niet worden opgenomen.

- Controleer of de componenten goed zijn aangesloten.
- Selecteer de broncomponent met de ingangstoetsen (pagina 19).

Er wordt geen geluid uitgevoerd uit de component die is aangesloten op de DIGITAL MEDIA PORT-adapter.

- Pas het volume van deze receiver aan.
- De DIGITAL MEDIA PORT-adapter en/of component is niet juist aangesloten. Schakel de receiver uit, sluit de DIGITAL MEDIA PORT-adapter en/of component opnieuw aan.
- Controleer of de DIGITAL MEDIA PORT-adapter en/of component deze receiver ondersteunt.

Video

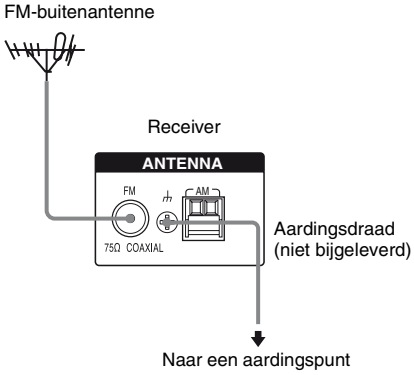
Er verschijnt geen of een onduidelijk beeld op de televisie.

- Video-uitvoer is wellicht niet mogelijk, afhankelijk van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter.

Tuner

De FM-ontvangst is slecht.

- Gebruik een coaxkabel van 75 ohm (niet bijgeleverd) om de receiver aan te sluiten op een FM-buitenantenne, zoals hieronder wordt aangegeven. Als u de receiver op een buitenantenne aansluit, moet u de receiver aarden om deze te beschermen tegen blikseminslag. Verbind de aardingsdraad niet met een gasleiding om een gasexplosie te voorkomen.



Er kan niet worden afgestemd op radiozenders.

- Controleer of de antennes goed zijn aangesloten. Pas de antennes aan en sluit eventueel een externe antenne aan.
- Het signaal van de zenders is te zwak (bij automatisch afstemmen). Stem handmatig af.
- Controleer of het afsteminterval correct is ingesteld (als u handmatig afstemt op AM-zenders).
- Er zijn geen zenders ingesteld of de voorkeurzenders zijn gewist (bij het zoeken naar voorkeurzenders). Stel de zenders in (pagina 25).
- Druk herhaaldelijk op DISPLAY op de receiver zodat de frequentie in het display wordt weergegeven.

RDS werkt niet.*

- Controleer of u hebt afgestemd op een FM-RDS-zender.
- Selecteer een FM-zender met een sterker signaal.

De gewenste RDS-informatie wordt niet weergegeven.*

- Neem contact op met de radiozender en informeer of de service wordt geleverd. Is dit het geval, dan kan de service tijdelijk buiten gebruik zijn.

* Alleen modellen met landcode CEL, CEK.

Afstandsbediening

De afstandsbediening werkt niet.

- Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor van de receiver.
- Verwijder obstakels tussen de afstandsbediening en de receiver.
- Vervang de batterijen van de afstandsbediening door nieuwe als deze bijna leeg zijn.
- Zorg ervoor dat u de juiste ingang selecteert op de afstandsbediening.

Foutberichten

Bij een storing wordt een bericht in het display weergegeven. U kunt de staat van het systeem controleren in het bericht. Zie de volgende tabel voor het oplossen van het probleem. Als het probleem blijft optreden, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-handelaar.

PROTECT

Onregelmatige uitvoer naar de luidsprekers. De receiver wordt na enkele seconden automatisch uitgeschakeld. Controleer de luidsprekeraansluiting en schakel de stroom opnieuw in.

Als het probleem blijft optreden

Neem contact op met de dichtstbijzijnde Sony-handelaar. Houd er rekening mee dat als de onderhoudsmonteur bepaalde onderdelen wijzigt tijdens de reparatie, deze gewijzigde onderdelen bewaard kunnen blijven.

Referentie voor het wissen van het geheugen van de receiver

Wissen	Zie
Alle instellingen in het geheugen	pagina 17

Technische gegevens

Versterkergedeelte

Voor modellen met landcode U, CA, CEL, CEK[1)]

Minimaal RMS-uitgangsvermogen (8 ohms, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

90 W + 90 W

Uitgangsvermogen stereomodus (8 ohms, 1 kHz, THD 1%)

100 W + 100 W

[1)]Onder de volgende omstandigheden gemeten:

Landcode	Stroomvereisten
U, CA	120 V wisselstroom, 60 Hz
CEL, CEK	230 V wisselstroom, 50 Hz

Frequentiebereik (Analoog)
10 Hz – 70 kHz
+0,5/–2 dB (met BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB)

Ingangen (Analoog)
Gevoeligheid: 500 mV/ 50 kilo-ohm
Signaal/ruis-verhouding[2)]: 96 dB (A, 500 mV[3)])

Uitgangen (Analoog)

AUDIO OUT
Spanning: 500 mV/ 10 kilo-ohm

Toon

Versterking
±10 dB, in stappen van 1 dB

[2)]INPUT SHORT (met BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB).
[3)]Belast netwerk, ingangsniveau.

FM-tunergedeelte

Afstembereik 87,5 - 108,0 MHz
Antenne FM-draadantenne
Antenne-aansluitingen
75 ohm, asymmetrisch
Tussenfrequentie 10,7 MHz

AM-tunergedeelte

Afstembereik

Landcode	Afsteminterval	
	10 kHz	9 kHz
U, CA	530 – 1.710 kHz	531 – 1.710 kHz
CEL, CEK	–	531 – 1.602 kHz

Antenne Kaderantenne

Tussenfrequentie 450 kHz

Algemeen

Stroomvereisten

Landcode	Stroomvereisten
U, CA	120 V wisselstroom, 60 Hz
CEL, CEK	230 V wisselstroom, 50/60 Hz

Uitgangsvermogen (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7 A MAX

Stroomverbruik

Landcode	Stroomverbruik
U, CA, CEL, CEK	200 W

Afmetingen (b/h/d) (ongeveer)
430 × 132,5 × 279 mm inclusief uitstekende onderdelen en bedieningselementen

Gewicht (ongeveer) 6,6 kg

Bijgeleverde accessoires

Gebruiksaanwijzing (deze handleiding)
Beknopte installatiegids (1)
FM-draadantenne (1)
AM-kaderantenne (1)
Afstandsbediening (RM-AAU055) (1)
R6-batterijen (AA-formaat) (2)

Zie pagina 3 voor meer informatie over de landcode van de component die u gebruikt.

Ontwerp en technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

- Stroomverbruik in standby: 0,3 W
- Er werden geen halogene brandvertragende producten gebruikt in de betreffende printplaat/printplaten

Index

A

Afstandsbediening 9
Afstemmen
  automatisch 23
  handmatig 23
  op voorkeurzenders 25

B

BALANCE 21
Benoemen
  ingangen 20
  voorkeurzenders 25
Blu-ray-discspeler
  ansluiten 15

C

CD-speler
  aansluiten 14
Component selecteren 19

D

Dempen 19
DIGITAL MEDIA PORT-adapter
  aansluiten 14
  genieten 20
  ingang 19
DIMMER 21
DVD-recorder
  aansluiten 15
DVD-speler
  aansluiten 15

E

Eerste instellingen 17

F

Foutberichten 34

H

Hoge tonen 22

L

Loge tone 22
Luidsprekers
  aansluiten 13

O

Opnemen 29

R

RDS 26

S

Satelliettuner
  ansluiten 15
Settopbox
  ansluiten 15
Slaaptimer 28
Super Audio CD-speler
  aansluiten 14

T

Tuner
  aansluiten 16

V

Videorecorder
  aansluiten 15

VARNING

Utsätt inte produkten för regn eller fukt - det ökar risken för brand och/eller elektriska stötar.

Täck inte över ventilationsöppningarna på apparaten med tidningar, dukar, gardiner och liknande, eftersom det kan förorsaka brand. Placera heller aldrig öppen eld, till exempel levande ljus, ovanpå apparaten.

Skydda apparaten mot stänk och väta och placera inte vätskefyllda föremål, som till exempel vaser, ovanpå apparaten, så undviker du risk för brand eller elektriska stötar.

Placera enheten på en plats med god ventilation. Placera den inte i bokhylla eller i ett skåp.

Eftersom du använder nätkabeln för att koppla bort apparaten från elnätet, bör du se till att det vägguttag du använder är lätt att komma åt. Om du upptäcker att något med apparaten inte är som det ska, måste du omedelbart dra ut kontakten från vägguttaget.

Batterier, eller apparater med batterier, får inte utsättas för hög värme, som till exempel genom direkt solljus, via eld eller liknande.

Även om enheten är avstängd är den inte bortkopplad från elnätet så länge den är ansluten till ett vägguttag.

Överdriven ljudnivå i öronsnäckorna och hörlurarna kan orsaka hörselskador.

För kunder i Europa

Omhändertagande av gamla elektriska och elektroniska produkter (Användbar i den Europeiska Unionen och andra Europeiska länder med separata insamlingssystem)

Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.

Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier (gäller i EU och andra europiska länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall.
På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005% kvicksilver eller 0,004% bly.
Med att sörja för att dessa batterier blir kastade på ett riktigt sätt kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars kunnat blivit orsakat av felaktig avfallshantering. Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser.
När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker.
För att försäkra att batteriet blir behandlat korrekt skall det levereras till återvinningsstation för elektriska produkter när det är förbrukat.
För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier.
För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunkontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten.

Information för kunder: Följande information gäller endast utrustning som säljs i de länder som följer EU-direktiv.

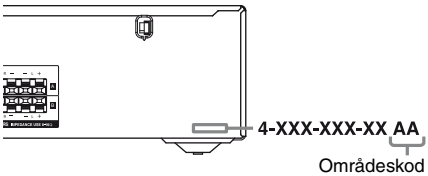
Tillverkare av denna product är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produkt säkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61,70327 Stuttgart, Germany. För service och garanti ärenden, var vänlig att titta I separat service och garanti dokument.

Angående den här bruksanvisningen

- Instruktionerna i den här bruksanvisningen gäller modellen STR-DH100. Kontrollera modellnumret på din mottagaren som finns angivet i det nedre högra hörnet på frontpanelen. I figurerna i den här bruksanvisningen visas modellen med områdeskoden U om inget annat angives. Eventuella skillnader i användningssättet är klart angivna i texten, t.ex. ”Endast modeller med områdeskod U”.
- I instruktionerna i den här bruksanvisningen beskrivs hur man använder knapparna på den medföljande fjärrkontrollen. Det går även att använda kontrollerna på mottagaren med samma eller motsvarande namn som de på fjärrkontrollen.

Angående områdeskoder

Områdeskoden för din mottagaren finns angiven längst upp till höger på bakpanelen (se nedanstående figur).



Eventuella skillnader i användningssättet beroende på områdeskoden är tydligt angivna i texten, t.ex. ”Endast modeller med områdeskod AA”.

SE

Innehållsförteckning

De olika delarna och deras placering.....5

Komma igång

1: Placera högtalarna 11
2: Ansluta högtalarna.....11
3: Ansluta ljud/video-komponenterna 12
4: Ansluta antennerna 14
5: Förbereda mottagaren och fjärrkontrollen.....15
6: Välja högtalarsystem 16

Uppspelning

Lyssna på ljudet från den komponent som är ansluten till mottagaren 17
Lyssna på ljud från de komponenter som är anslutna till DIGITAL MEDIA PORT ...18

Använda förstärkaren

Navigera i menysystemet.....19
Ställa in tonen 20

Använda radion

Lyssna på FM/AM-radio 20
Ställa in snabbvalskanaler 22
Använda RDS (Radio Data System).....24
(Endast modeller med områdeskod CEL, CEK)

Övriga åtgärder

Ändra teckenfönstrets visningsläge.....25
Använda avstängningstimern.....26
Inspelning med hjälp av mottagaren.....26

Använda fjärrkontrollen

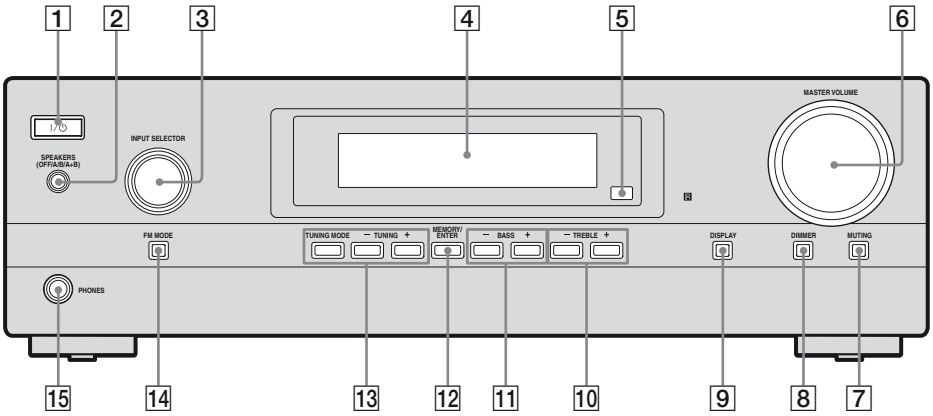
Ändra knapparnas tilldelade funktioner..... 27

Övrig information

Försiktighetsåtgärder 28
Felsökning..... 29
Specifikationer 32
Register ..... Omslagets baksida

De olika delarna och deras placering

Frontpanelen



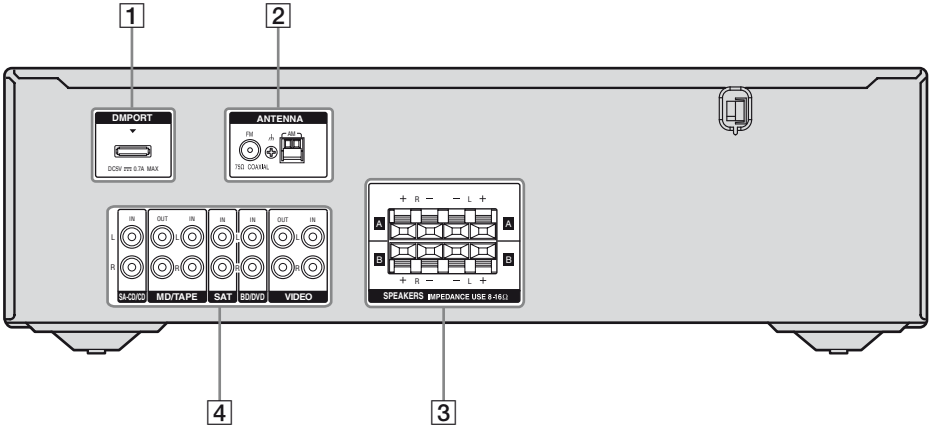
Indikatorerna i teckenfönstret

forts.

Namn	Funktion
1 **I/⏻ (på/standby)**	Tryck för att slå på/stänga av strömmen till mottagaren (sid. 15).
2 **SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)**	Tryck för att växla högtalarläge mellan OFF, A, B samt A+B (sid. 16).
3 **INPUT SELECTOR**	Vrid för att välja ingångskälla för uppspelning (sid. 17, 18, 21, 23, 26).
4 **Teckenfönster**	Här visas aktuell status för den valda komponenten eller en lista med valbara alternativ (sid. 5).
5 **Fjärrkontroll-sensor**	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
6 **MASTER VOLUME**	Vrid för att ställa in volymen för alla högtalarna samtidigt (sid. 17).
7 **MUTING**	Du stänger av ljudet tillfälligt genom att trycka in knappen. Ljudet kommer tillbaka när du trycker på MUTING igen (sid. 17).
8 **DIMMER**	Tryck flera gånger för att ställa in teckenfönstrets ljusstyrka.
9 **DISPLAY**	Tryck flera gånger för att välja information som visas i teckenfönstret (sid. 24, 25).
10 **TREBLE +/–**	Tryck flera gånger för att ställa in diskanten för högtalarna (sid. 20).
11 **BASS +/–**	Tryck flera gånger för att ställa in basen för högtalarna (sid. 20).
12 **MEMORY/ ENTER**	Tryck för att lagra en kanal eller aktivera en vald inställning (sid. 21).
13 **TUNING MODE** / **TUNING +/–**	Tryck för att använda radion (FM/AM) (sid. 20).

Namn	Funktion
14 **FM MODE**	Tryck för att välja mono- eller stereomottagning för FM (sid. 21).
15 **PHONES -kontakt**	Här ansluter du hörlurarna (sid. 29).
16 **SP A/SP B**	Visar vilket högtalarsystem du använder (sid. 16). De här indikatorerna lyser inte om högtalarutgången är avstängd eller om du har kopplat in hörlurar.
17 **SLEEP**	Tänds när avstängningstimern är aktiverad (sid. 26).
18 **Radio-indikatorer**	Tänds när du använder mottagaren för att ställa in radiokanaler (sid. 20) eller liknande.
MEMORY	En minnesfunktion, t.ex. snabbvalsminne (sid. 22), eller liknande är aktiverad.
RDS	En kanal som erbjuder RDS-tjänster har ställts in. **Obs!** ”RDS” visas endast för modeller med områdeskod CEL, CEK
MONO	Radiosändning i mono
ST	Radiosändning i stereo
0 1	Ett snabbvalsnummer visas när snabbvalskanalen har valts. **Obs!** Snabbvalsnumret för kanalen ändras enligt den snabbvalskanal du valt. För mer information om hur du ställer in snabbvalskanaler, se sid. 22.

Baksida



1 DMPORT

	DMPORT-kontakt	Ansluts till en DIGITAL MEDIA PORT-adapter (sid. 12).

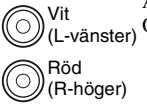
2 Sektion med antennanslutningar (ANTENNA)

	FM ANTENNA-kontakt	Hit ansluter du den FM-trådantenn som följer med den här mottagaren (sid. 14).
	AM ANTENNA-terminalen	Hit ansluter du den AM-ramantenn som följer med den här mottagaren (sid. 14).

3 Sektion för anslutning till högtalare (SPEAKER)

		Hit ansluter du högtalarna (sid. 11).

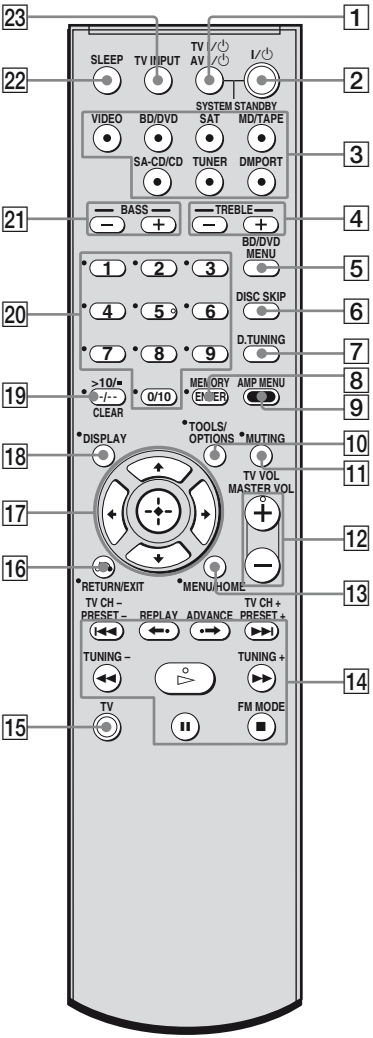
4 Sektion med ingångar/utgångar för ljud (AUDIO INPUT/OUTPUT)

 Vit (L-vänster) Röd (R-höger)	AUDIO IN/ OUT-kontakt	Hit ansluter du en Super Audio CD-spelare, CD-spelare eller liknande (sid. 12).

Fjärrkontroll

Du kan använda den medföljande fjärrkontrollen för att kontrollera mottagaren och för att kontrollera de ljud/videokomponenter från Sony som fjärrkontrollen är avsedd att kontrollera (sid. 27).

RM-AAU055



Namn	Funktion
1 **TV I/⏻ (på/standby)**	Slå på/stäng av TV:n genom att samtidigt trycka på TV **I/⏻** och TV (15).
AV I/⏻ (på/standby)	Tryck för att stänga av eller slå på ljud/videokomponenterna från Sony som fjärrkontrollen är avsedd att kontrollera (sid. 27). Om du trycker på **I/⏻** (2) på samma gång slås strömmen till mottagaren och de övriga komponenterna av (SYSTEM STANDBY). **Obs!** Funktionen hos omkopplaren AV **I/⏻** ändras automatiskt varje gång du trycker på ingångsknapparna (3).
2 **I/⏻ (på/standby)**	Tryck för att slå på/stänga av strömmen till mottagaren. För att slå av strömmen till alla komponenter trycker du på **I/⏻** och AV **I/⏻** (1) samtidigt (SYSTEM STANDBY).
3 **Ingångs-knappar**	Välj komponent genom att trycka på en av ingångsknapparna. Mottagaren slås på när du trycker på någon av ingångsknapparna. De här knapparna är fabriksinställda för att kontrollera komponenter från Sony. Du kan ändra de funktioner som knapparna har tilldelats genom att följa stegen under ”Ändra knapparnas tilldelade funktioner” på sid. 27.
4 **TREBLE +/–**	Tryck flera gånger för att ställa in diskanten för högtalarna.
5 **BD/DVD MENU**	Tryck för att visa menyn för DVD- eller blu-ray-skivan på TV-skärmen. Använd sedan ↑, ↓, ←, → och ⊕ (17) för att utföra menyåtgärderna.
6 **DISC SKIP**	Tryck för att hoppa över en skiva om du använder en skivväxlare.
7 **D.TUNING**	Tryck för att växla till direktinställningsläget.
8 **MEMORY**	Tryck för att lagra en kanal samtidigt som du använder radion.

Namn	Funktion
ENTER	Tryck för att ange ett värde när du valt en kanal, en skiva eller ett spår med hjälp av sifferknapparna på TV:n, videobandspelaren, CD-spelaren, DVD-inspelaren, DVD-spelaren eller satellitmottagaren.
9 **AMP MENU**	Tryck för att visa mottagarens meny. Använd sedan ↑, ↓, ←, → och ⊕ (17) för att utföra menyåtgärderna.
10 **TOOLS/ OPTIONS**	Tryck för att visa och välja alternativ från DVD-spelarens eller blu-ray-skivspelarens alternativmenyer. Du visar alternativen för en Sony TV genom att samtidigt trycka på TOOLS/OPTIONS och TV (15).
11 **MUTING**	Du stänger av ljudet tillfälligt genom att trycka in knappen. Ljudet kommer tillbaka när du trycker på MUTING igen. Du aktiverar TV:ns dämpningsfunktion genom att samtidigt trycka på MUTING och TV (15).
12 **TV VOL +[a]/–**	Du ställer in TV:ns volym genom att trycka på TV VOL +/– och TV (15) samtidigt.
MASTER VOL +[a]/–	Tryck för att ställa in volymen för alla högtalarna samtidigt.
13 **MENU/HOME**	Tryck för att visa menyn som används för att kontrollera ljud/videokomponenter. Du visar TV:ns meny genom att samtidigt trycka på MENU/HOME och TV (15). Använd sedan ↑, ↓, ←, → och ⊕ (17) för att utföra menyåtgärderna.
14 **I◄◄ /►►I[b]**	Tryck för att hoppa över ett spår på CD-spelaren, DVD-spelaren, DVD-inspelaren, MD-spelaren, bandspelaren eller på blu-ray-skivspelaren.
REPLAY ←· / ADVANCE ·→	Tryck för att spela upp föregående avsnitt igen eller snabbspola det aktuella avsnittet framåt på videobandspelaren, DVD-spelaren eller på blu-ray-skivspelaren.
◄◄/►►[b]	Tryck för att – söka spår framåt/bakåt på DVD-spelaren. – starta snabbspolning framåt/bakåt på videobandspelaren, CD-spelaren, DVD-inspelaren, MD-spelaren, bandspelaren eller på blu-ray-skivspelaren.
▷[a][b]	Tryck för att starta uppspelningen på videobandspelaren, CD-spelaren, DVD-spelaren, DVD-inspelaren, MD-spelaren eller på blu-ray-skivspelaren.
❚❚[b]	Tryck för att göra paus i uppspelningen eller inspelningen på videobandspelaren, CD-spelaren, DVD-spelaren, DVD-inspelaren, MD-spelaren, bandspelaren eller blu-ray-skivspelaren. (Startar också inspelningen på komponenter som befinner sig i standbyläge för inspelning.)
■[b]	Tryck för att stoppa uppspelningen på videobandspelaren, CD-spelaren, DVD-spelaren, DVD-inspelaren, MD-spelaren, bandspelaren eller blu-ray-skivspelaren.
FM MODE	Tryck för att välja mono- eller stereomottagning för FM.
TV CH +/–	Du väljer en förinställd TV-kanal genom att samtidigt trycka på TV CH +/– och TV (15).
PRESET +/–	Tryck för att välja – snabbvalskanaler. – snabbvalskanaler på videobandspelaren eller satellitmottagaren.
TUNING +/–	Tryck för att söka efter en kanal.
15 **TV**	Du använder TV:ns funktioner genom att samtidigt trycka på TV och knapparna med orange märkning.

forts.

Namn	Funktion
16 **RETURN/ EXIT** ↶	Tryck för att – återgå till föregående meny. – gå ur menyn när menyn eller skärmguiden för DVD-inspelaren, DVD-spelaren, satellitmottagaren eller blu-ray-skivspelaren visas på TV-skärmen. Om du vill gå tillbaka till föregående meny, eller gå ur menyn på TV:n när menyn visas på TV-skärmen, trycker du samtidigt på RETURN/ EXIT ↶ och TV (15).
17 ⊕, ↑/↓/←/→	När du tryckt på BD/DVD MENU (5), AMP MENU (9) eller MENU/HOME (13) väljer du inställningar genom att trycka på ↑, ↓, ← eller →. Aktivera sedan inställningen genom att trycka på ⊕ om du tidigare har tryckt på BD/DVD MENU eller MENU/HOME. Tryck också på ⊕ för att aktivera valet du gjort på mottagaren, videobandspelaren, satellitmottagaren, CD-spelaren, DVD-spelaren, DVD-inspelaren eller blu-ray-skivspelaren.
18 **DISPLAY**	Tryck för att välja informationen som visas på TV-skärmen från videobandspelaren, satellitmottagaren, CD-spelaren, DVD-spelaren, DVD-inspelaren, MD-spelaren eller blu-ray-skivspelaren. För att visa TV:ns information på TV-skärmen trycker du samtidigt på DISPLAY och TV (15).
19 **-/--**	Tryck för att välja kanalvalsläge (kanaler med en siffra respektive två siffror) på videobandspelaren. Välj kanalvalsläge (kanaler med en siffra respektive två siffror) för TV:n genom att samtidigt trycka på -/-- och TV (15).
>10/-	Tryck för att välja – spårnummer över 10 på videobandspelaren, satellitmottagaren, MD-spelaren eller CD-spelaren. – kanalnummer för den digitala CATV-terminalen.
CLEAR	Tryck för att radera ett misstag om du råkat trycka på fel sifferknapp.
20 **Sifferknappar (siffran 5[a])**	Tryck för att – välja eller ställa in snabbvalskanaler. – välja spårnummer på CD-spelaren, DVD-spelaren, DVD-inspelaren, MD-däcket eller Blu-ray-skivspelaren. Välj spårnummer 10 genom att trycka på 0/10. – välja kanalnummer på videobandspelaren, eller satellitmottagaren. Du väljer TV-kanaler genom att samtidigt trycka på sifferknapparna och TV (15).
21 **BASS +/–**	Tryck flera gånger för att ställa in basen för högtalarna.
22 **SLEEP**	Tryck för att aktivera insomningsfunktionen och tidsintervallet innan mottagaren stängs av automatiskt.
23 **TV INPUT**	Välj ingångssignal (insignal för TV eller video) genom att samtidigt trycka på TV INPUT och TV (15).

[a] Knapparna 5, MASTER VOL +, TV VOL + och ▷ har en upphöjd punkt som du kan känna med fingret. Använd den lilla punkten, som du kan känna med fingret, som referens när du använder mottagaren.

[b] Den här knappen är också tillgänglig för åtgärder på en DIGITAL MEDIA PORT-adapter. Mer information om knappens funktion finns i bruksanvisningen som medföljer DIGITAL MEDIA PORT-adaptern.

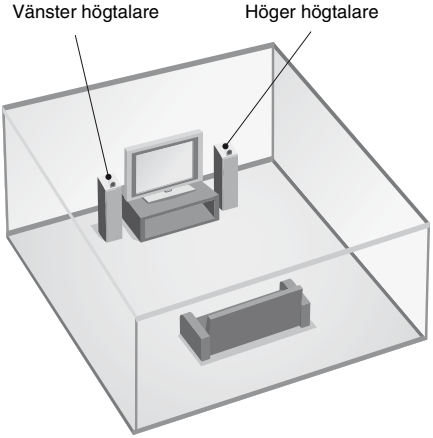
Obs!

- Beroende på modell är det möjligt att vissa funktioner som beskrivs i det här avsnittet inte går att använda.
- Ovanstående förklaringar är bara avsedda att tjäna som vägledning. Därför kan det hända att vissa av ovanstående funktioner inte går att utföra på vissa komponenter, eller att de måste utföras på ett annat sätt.

1: Placera högtalarna

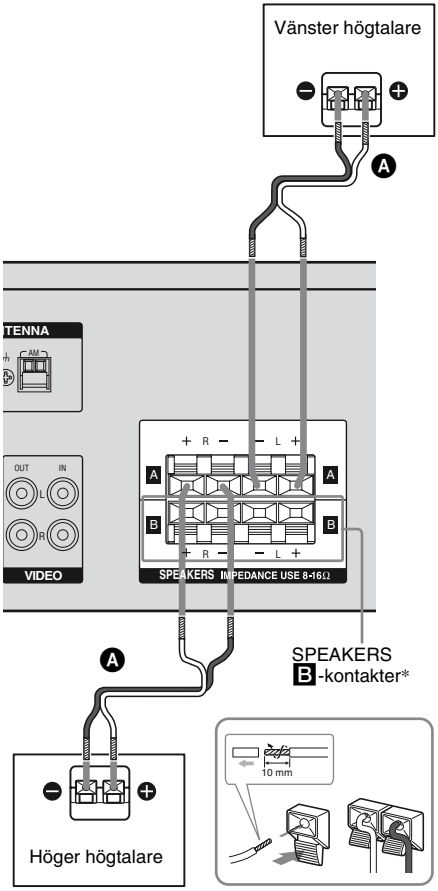
Med den här mottagaren kan du använda ett 2.0-kanaligt system.

Exempel på ett högtalarsystem



2: Ansluta högtalarna

Koppla bort nätkabeln innan du ansluter kablarna.



A Högtalarkablar (medföljer ej)

* Om du har ett andra högtalarsystem ansluter du dem till SPEAKERS B-kontakterna. Du kan välja vilka högtalare du vill använda med hjälp av knappen SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) på mottagaren (sid. 16).

3: Ansluta ljud/video-komponenterna

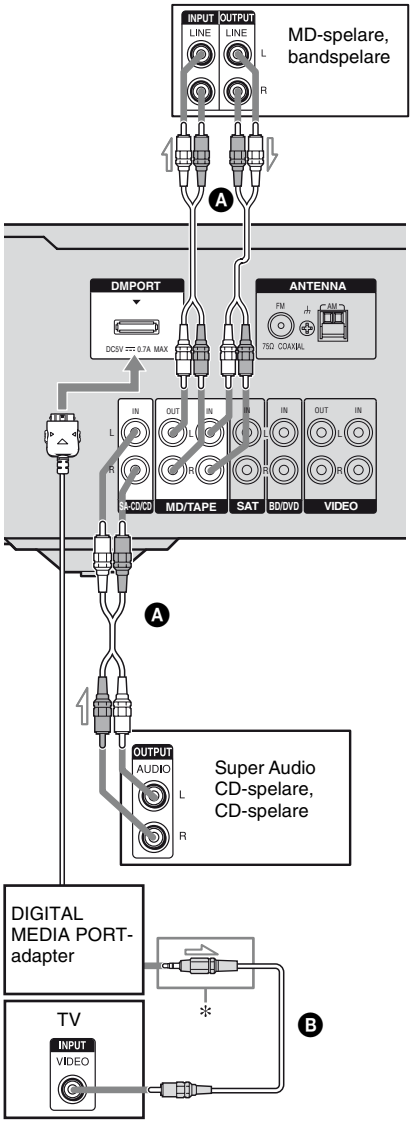
Hur du ansluter komponenterna

I det här avsnittet beskrivs hur du ansluter komponenter till den här mottagaren. Innan du börjar, se ”Komponent som ska anslutas” nedan, för vidare hänvisning till de sidor där det finns en beskrivning av hur du ansluter ljud/video-komponenterna.
När du anslutit alla komponenterna fortsätter du till ”4: Ansluta antennerna” (sid. 14).

Komponent som ska anslutas	Se
Ljudkomponenter • Super Audio CD-spelare, CD-spelare • MD-spelare, bandspelare • DIGITAL MEDIA PORT-adapter	sid. 12
Videokomponenter • DVD-spelare, blu-ray-skivspelare • Satellitmottagare/digitalbox (set-top box) • DVD-inspelare, videobandspelare	sid. 13

Ansluta ljudkomponenter

Följande illustration visar hur du ansluter en Super Audio CD-spelare, CD-spelare, MD-spelare, bandspelare eller DIGITAL MEDIA PORT-adapter.
Du kan också titta på bilderna på TV-skärmen genom att ansluta videoutgången på DIGITAL MEDIA PORT-adaptern till videoingången på TV:n. Emellertid kan det, beroende på DIGITAL MEDIA PORT-adaptern, hända att ingen video sänds ut.
Koppla bort nätkabeln innan du ansluter kablarna.



A Ljudkabel (medföljer ej)
B Videokabel (medföljer ej)

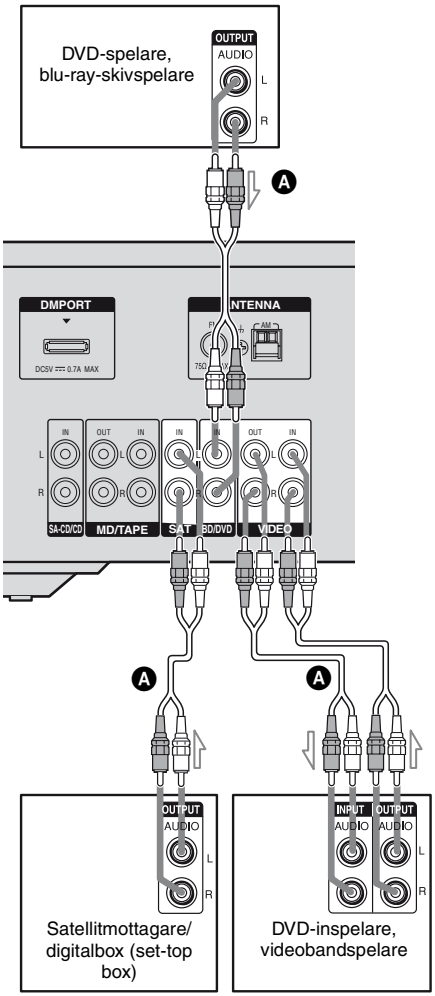
* Anslutningens typ varierar beroende på DIGITAL MEDIA PORT-adaptern.
Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer DIGITAL MEDIA PORT-adaptern.

Om anslutning av DIGITAL MEDIA PORT-adaptern

- När du ansluter DIGITAL MEDIA PORT-adaptern måste du vända den så att du sätter in den med pilmärket inpassat mot pilmärket på DMPORT-kontakten.
- Skjut in kontakten rakt, och se till att DMPORT-anslutningen sitter stadigt.
- Eftersom anslutningen på DIGITAL MEDIA PORT-adaptern är ömtålig måste du hantera den försiktigt när du rör eller flyttar mottagaren.
- Du kopplar bort DIGITAL MEDIA PORT-adaptern genom att trycka in sidorna på kontakten eftersom kontakten hålls på plats av spärrar.

Ansluta videokomponenter

Följande illustration visar hur du ansluter videokomponenter som t.ex. DVD-spelare, blu-ray-skivspelare, satellitmottagare, digitalbox, DVD-inspelare eller videobandspelare.
Koppla bort nätkabeln innan du ansluter kablarna.



A Ljudkabel (medföljer ej)

Om du ansluter en DVD-spelare

- Glöm inte att ändra fabriksinställningen för ingångsknappen BD/DVD på fjärrkontrollen, så att du kan använda knappen till att kontrollera DVD-spelaren. För mer information, se ”Ändra knapparnas tilldelade funktioner” (sid. 27).
- Du kan också byta namn på ingången BD/DVD så att det nya namnet kan visas i mottagarens teckenfönster. För mer information, se ”Namnge ingångar” (sid. 18).

Om du ansluter en DVD-inspelare

- Glöm inte att ändra fabriksinställningen för ingångsknappen VIDEO på fjärrkontrollen, så att du kan använda knappen till att kontrollera DVD-inspelare. För mer information, se ”Ändra knapparnas tilldelade funktioner” (sid. 27).
- Du kan också byta namn på ingången VIDEO så att det nya namnet kan visas i mottagarens teckenfönster. För mer information, se ”Namnge ingångar” (sid. 18).

Obs!

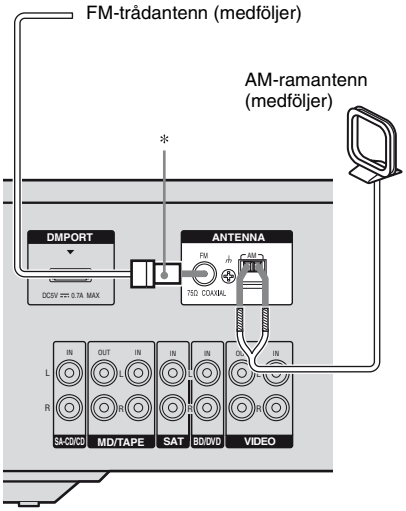
- Du kan spela in ljudsignalerna från de komponenter som är anslutna till den här mottagaren. Anslut en komponent för inspelning, t.ex. en bandspelare, till VIDEO AUDIO OUT-kontakterna och välj den komponent som du vill spela in från genom att trycka på ingångsknapparna (DMPORT, BD/DVD, SAT, SA-CD/CD, MD/TAPE, TUNER).
- Glöm inte att ansluta videoutgången på videokomponenten till TV:n om du vill att bilden ska visas på TV-skärmen. Du kan däremot inte göra videoinspelning via den här mottagaren. Mer information finns i bruksanvisningen som följer med respektive ansluten komponent.

Tips!

Om du vill spela upp TV-ljudet från de högtalare som är anslutna till mottagaren stänger du av ljudet från TV:n eller aktiverar dess dämpningsfunktion.

4: Ansluta antennerna

Anslut den medföljande AM-ramantennen och FM-trådantennen.
Koppla bort nätkabeln innan du ansluter antennerna.



* Kontaktens utformning varierar beroende på mottagarens områdeskod.

Obs!

- Du undviker att störningar fångas in om du ser till att AM ramantennen inte placeras i närheten av mottagaren och övriga komponenter.
- Sträck ut FM-trådantennen så långt det går.
- När du anslutit FM-trådantennen bör du försöka dra den så vågrätt som möjligt.

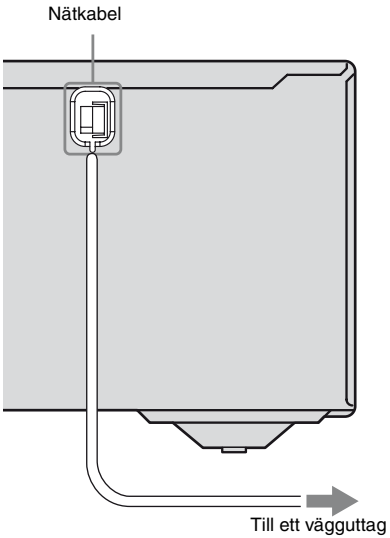
5: Förbereda mottagaren och fjärrkontrollen

Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag.

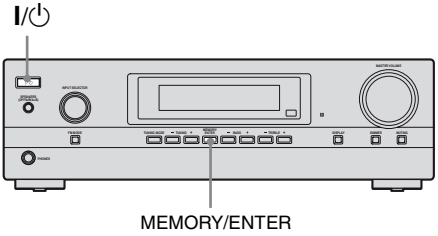
Obs!

- Innan du ansluter nätkabeln bör du se efter så att inte högtalarkablarnas oisolerade metalledare kommer i kontakt med varandra mellan SPEAKERS-kontakterna.
- Anslut nätkabeln ordentligt.



Utföra grundinställningarna

Innan du använder mottagaren för första gången initierar du den genom att utföra följande procedur. Den här proceduren kan du också utföra om du vill få tillbaka fabriksinställningarna.
Den här åtgärden utför du med knapparna på mottagaren.



1 Slå av mottagaren genom att trycka på I/⏻.

2 Håll I/⏻ intryckt under 5 sekunder

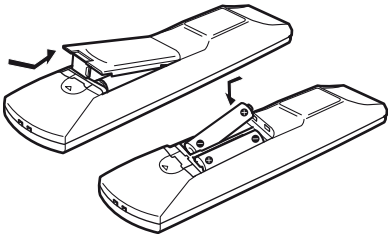
”PUSH” och ”ENTER” visas växelvis i teckenfönstret.

3 Tryck på MEMORY/ENTER.

Efter det att ”CLEARING” visats i teckenfönstret en stund visas ”CLEARED”.
Alla inställningar som du har ändrat eller justerat återställs till fabriksinställningarna.

Sätta in batterier i fjärrkontrollen

Sätt in två R6-batterier (storlek AA) i fjärrkontrollen RM-AAU055.
Kontrollera att du sätter i batterierna med polerna rättvända.

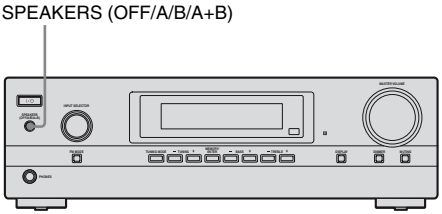


Obs!

- Låt inte fjärrkontrollen bli liggande där det är mycket varmt eller fuktigt.
- Blanda inte nya och gamla batterier.
- Blanda inte manganbatterier med andra typer av batterier.
- Utsätt inte infrarödmottagaren för direkt solljus eller ljuset från blixtaggregat. Det kan leda till funktionsstörningar.
- Om du vet med dig att du inte kommer att använda fjärrkontrollen under en längre tid, bör du ta ur batterierna. Då undviker du risken för de frätskador som läckande batterier kan orsaka.
- När du byter batterier i fjärrkontrollen kan det hända att fjärrkontrollens knappar återställs till de ursprungliga inställningarna. I så fall tilldelar du knapparna igen (sid. 27).
- När det inte längre går att kontrollera mottagaren med fjärrkontrollen byter du ut batterierna mot nya.

6: Välja högtalarsystem

Om du har anslutit högtalare till SPEAKERS **A**- och **B**-kontakterna kan du välja vilka högtalare du vill använda.
Den här åtgärden utför du med knapparna på mottagaren.



Välj det högtalarsystem du vill använda genom att trycka flera gånger på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B).

För att välja	Tänds
Högtalarna som är anslutna till SPEAKERS **A**-terminalerna	SP A
Högtalarna som är anslutna till SPEAKERS **B**-kontakterna	SP B
Högtalarna som är anslutna till både SPEAKERS **A** och **B**-kontakterna (parallellanslutning).	SP A SP B

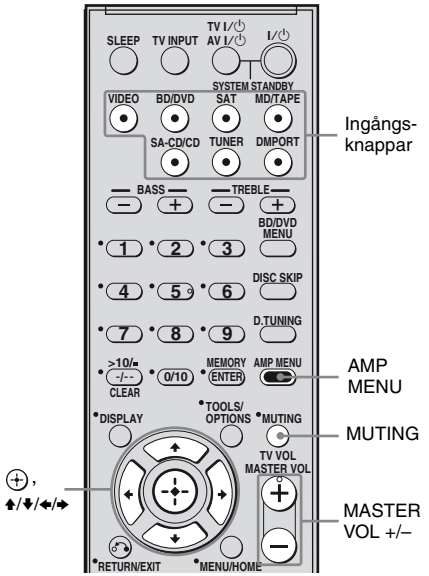
Stänga av ljudet från högtalarna

Tryck flera gånger på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) tills indikatorerna ”SP A” och ”SP B” slocknar i teckenfönstret.

Obs!

När du har anslutit hörlurar kan du inte byta högtalarsystem genom att trycka på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B).

Lyssna på ljudet från den komponent som är ansluten till mottagaren



1 Välj komponent genom att trycka på ingångsknappen.

Du kan också använda INPUT SELECTOR på mottagaren.
Den ingång du valt visas i teckenfönstret.

Vald ingång [Visas i teckenfönstret]	Komponenter som kan spelas upp
VIDEO [VIDEO]	Videobandspelare eller liknande, som är ansluten till VIDEO-kontakten
BD/DVD [BD/DVD]	Blu-ray-skivspelare som är ansluten till BD/DVD kontakten
SAT [SAT]	Satellitmottagare eller liknande, som är ansluten till SAT-kontakten
MD/TAPE [MD/TAPE]	MD-spelare, bandspelare eller liknande som är ansluten till MD/TAPE-kontakten
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	Super Audio CD-spelare, CD-spelare eller liknande som är ansluten till SA-CD/CD-kontakten.
TUNER [FM- eller AM-band]	Inbyggd radio
DMPORT [DMPORT]	DIGITAL MEDIA PORT-adapter, ansluten till DMPORT-kontakten

2 Slå på strömmen till komponenten och starta uppspelningen.

3 Ställ in ljudvolymen genom att trycka på MASTER VOL +/–.

Du kan också använda MASTER VOLUME på mottagaren.

Tips!

- Du kan ställa in volymen på olika sätt beroende på hur snabbt du vrider MASTER VOLUME på mottagaren.
  Sänka eller höja volymen snabbt: vrid ratten snabbt.
  Göra finjusteringar: vrid ratten långsamt.
- Du kan ställa in volymen på olika sätt beroende på hur länge du håller knappen MASTER VOL +/– intryckt på fjärrkontrollen.
  Sänka eller höja volymen snabbt: håll knappen intryckt.
  Göra finjusteringar: tryck in knappen och släpp genast upp den.

Undvik att skada högtalarna

Sänk volymen innan du stänger av strömmen till mottagaren.

Aktivera dämpningsfunktionen

Tryck på MUTING.
Dämpningsfunktionen stängs av när du gör något av följande.

- Trycker en gång till på MUTING.
- Höjer volymen.
- Stänger av strömmen till mottagaren.

Namnge ingångar

Du kan namnge ingångarna med upp till 8 tecken och sedan visa namnet i mottagarens teckenfönster.
Namngivningen underlättar om du t.ex. ger de olika anslutningarna namn efter de anslutna komponenterna.

1 Välj ingången som du tänker skapa ett indexnamn för genom att trycka på motsvarande ingångsknapp.

Du kan också använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

2 Tryck på AMP MENU.

”BALANCE” visas i teckenfönstret.

3 Välj ”NAME IN” genom att trycka flera gånger på ↑/↓ och tryck sedan på ⊕ eller →.

Markören blinkar och du kan välja ett tecken.

4 Välj tecken genom att trycka på ↑/↓ och flytta sedan markören till nästa position genom att trycka på ←/→.

Om du har gjort ett fel

Välj det tecken du vill ändra genom att trycka på ←/→ tills tecknet blinkar och välj sedan rätt tecken genom att trycka på ↑/↓.

Tips!

- På följande sätt kan du välja teckentyp genom att trycka på ↑/↓.
  Alfabetet (versaler) ⟶ Siffror ⟶ Symboler
- Du skriver in ett blanksteg (mellanslag) genom att trycka på → utan att välja ett tecken.

5 Tryck på ⊕.

Det namn du angett registreras.

Lyssna på ljud från de komponenter som är anslutna till DIGITAL MEDIA PORT

Via DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) kan du lyssna på ljudet från en bärbar musikspelare eller dator genom att ansluta en DIGITAL MEDIA PORT-adapter.
DIGITAL MEDIA PORT-adaptrar är tillgängliga i handeln beroende på område.
För mer information om hur du ansluter DIGITAL MEDIA PORT-adaptern, se ”Ansluta ljudkomponenter” (sid. 12).

Obs!

- Anslut ingen annan adapter än DIGITAL MEDIA PORT-adaptern.
- Koppla bort nätkabeln innan du ansluter kablarna.
- Du får varken ansluta eller koppla ur DIGITAL MEDIA PORT-adaptern medan mottagaren är påslagen.
- Beroende på DIGITAL MEDIA PORT-adaptern kan det hända att ingen video sänds ut.
- Beroende på typ av DIGITAL MEDIA PORT-adapter kan du använda den anslutna komponenten med hjälp av fjärrkontrollen. Mer information om hur du använder knapparna på fjärrkontrollen finns se sid. 8.
- Kontrollera att du gjort videoanslutningen från DIGITAL MEDIA PORT-adaptern till TV:n (sid. 12).

1 Tryck på DMPORT.

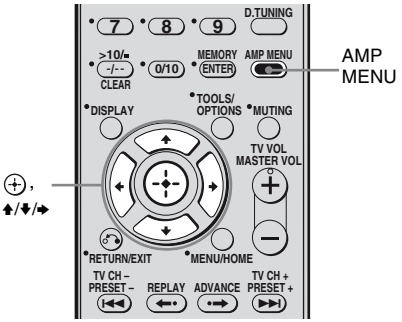
Du kan också välja ”DMPORT” med INPUT SELECTOR på mottagaren.

2 Starta uppspelningen på den anslutna komponenten.

Ljudet spelas upp på mottagaren och bilden visas på TV:n.
Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer DIGITAL MEDIA PORT-adaptern.

Navigera i menysystemet

Via förstärkarens menyer kan du anpassa mottagaren genom att göra olika inställningar.



1 **Tryck på AMP MENU.**

”BALANCE” visas i teckenfönstret.

2 **Bekräfta parametern genom att trycka på ⊕ eller →.**

3 **Välj önskad inställning genom att trycka flera gånger på ↑/↓.**

Inställningen aktiveras automatiskt.

För att återgå till föregående visning

Tryck på ←.

För att stänga menyn

Tryck på AMP MENU.

Obs!

Vissa parametrar och inställningar kan visas nedtonade i teckenfönstret. Det betyder antingen att de inte kan väljas eller att de är inställda på ett fast värde som inte kan ändras.

Översikt över de olika inställningsparametrarna

■ BALANCE (Högtalarbalans)

Använder du för att justera balansen mellan vänster och höger högtalare.
Du kan ställa in balansen för högtalarna från BAL. L+10 till BAL. R+10 i steg om 1.
Grundinställningen är BAL. 0.

■ NAME IN (Namngivning)

Använder du för att ange namn på ingångar och snabbvalskanaler. För mer information, se ”Namnge ingångar” (sid. 18) och se ”Namnge snabbvalskanaler” (sid. 23).

■ DIMMER (Teckenfönstrets ljusstyrka)

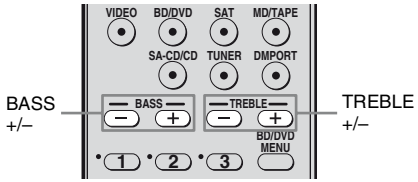
Använder du för att ställa in ljusstyrkan i 3 steg: 0% ljusdämpning, 40% ljusdämpning, 70% ljusdämpning
Grundinställningen är 0 % ljusdämpning.

Tips!

Du kan också ställa in teckenfönstrets ljusstyrka genom att trycka flera gånger på DIMMER på mottagaren.

Ställa in tonen

Du kan ställa in högtalarnas tonåtergivning.



Ställ in diskanten genom att trycka flera gånger på TREBLE + eller TREBLE –.
Ställ in basen genom att trycka flera gånger på BASS + eller BASS –.

Du kan göra justeringar från –10 dB till +10 dB i steg om 1 dB.
Grundinställningen är 0 dB.

Använda radion

Lyssna på FM/AM-radio

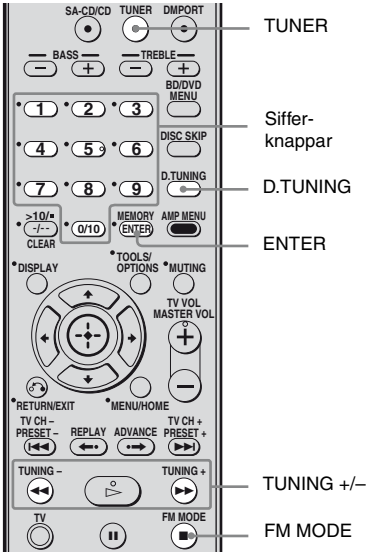
Med den inbyggda radion kan du lyssna på FM- och AM-sändningar. Anslut FM- och AM-antennerna till mottagaren innan du använder radion (sid. 14).

Tips!

Inställningsskalan för direktinställning varierar beroende på områdeskod enligt följande tabell. För mer information om områdeskoder, se sid. 3.

Områdeskod	FM	AM
U, CA	100 kHz	10 kHz*
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz

* Inställningsskalan för AM kan ändras (sid. 22).



Ställa in en kanal automatiskt (automatisk inställning)

1 Välj FM eller AM genom att trycka flera gånger på TUNER.

2 Tryck på TUNING + eller TUNING –.

Om du vill söka från låga frekvenser till höga trycker du på TUNING +; om du vill söka från högra frekvenser till låga trycker du på TUNING –.
Mottagaren avbryter avsökningen när en kanal tas emot.

Använda kontrollerna på mottagaren

1 Välj FM eller AM genom att vrida på INPUT SELECTOR.
2 Tryck flera gånger på TUNING MODE tills ”AUTO T.” visas.
3 Tryck på TUNING + eller TUNING –.

Om mottagningen av FM-stereo är dålig

Om mottagningen av FM-stereo är dålig och ”ST” blinkar i teckenfönstret kan du få renare ljud genom att lyssna på ljudet i mono. Tryck flera gånger på FM MODE tills indikatorn ”MONO” tänds i teckenfönstret. Återgå till stereoläget genom att trycka flera gånger på FM MODE tills indikatorn ”MONO” i teckenfönstret slocknar.

Ställa in en kanal direkt (direktinställning)

Med hjälp sifferknapparna kan du ange frekvensen för en kanal direkt.

1 Välj FM eller AM genom att trycka flera gånger på TUNER.

Du kan också använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

2 Tryck på D.TUNING.

3 Ange frekvensen med hjälp av sifferknapparna.

Exempel 1: FM 102,50 MHz
Välj 1 → 0 → 2 → 5 → 0
Exempel 2: AM 1 350 kHz
Välj 1 → 3 → 5 → 0

4 Tryck på ENTER.

Du kan också använda MEMORY/ ENTER på mottagaren.

Tips!
Har du ställt in en AM-kanal justerar du riktningen på AM-ramantennen för att få bästa möjliga mottagning.

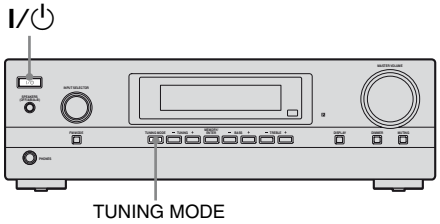
Om du inte kan ställa in en kanal

Kontrollera att du verkligen angett rätt frekvens. Om inte, upprepar du steg 2 till 4. Om du fortfarande inte kan ställa in en kanal är det möjligt att den frekvensen inte används i ditt område.

Ändra inställningsskala för AM

(Endast modeller med områdeskod U, CA)

Du kan ändra inställningsskalan för AM till antingen 9 kHz eller 10 kHz med hjälp av knapparna på mottagaren.



1 Slå av mottagaren genom att trycka på I/⏻.

2 Håll TUNING MODE intryckt och tryck samtidigt på I/⏻.

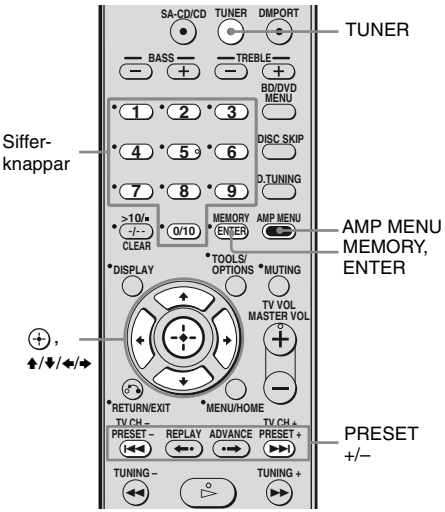
3 Ändra det aktuella inställningsskalan för AM till 9 kHz (eller 10 kHz).

För att återställa intervallet till 10 kHz (eller 9 kHz) upprepar du ovanstående procedur.

Obs!
Alla förinställda kanaler raderas när inställningsskalan ändras.

Ställa in snabbvalskanaler

Du kan förinställa upp till 30 kanaler för FM och 30 kanaler för AM. Då kan du snabbt växla mellan de kanaler som du ofta lyssnar på.



1 Välj FM eller AM genom att trycka flera gånger på TUNER.

Du kan också använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

2 Ställ in den kanal du vill förinställa med hjälp av automatisk inställning (sid. 21) eller direktinställning (sid. 21).

Ställ om FM-mottagningsläget om det behövs (sid. 21).

3 Tryck på MEMORY.

Du kan också använda MEMORY/ ENTER på mottagaren.
”MEMORY” tänds under några sekunder. Utför steg 4 och 5 innan ”MEMORY” slocknar.

4 Välj ett snabbvalsnummer genom att trycka på sifferknapparna.

Du kan också välja snabbvalsnummer genom att trycka flera gånger på PRESET + eller PRESET –.
Om ”MEMORY” slocknar innan du valt snabbvalsnummer får du börja om från steg 3.

5 Tryck på ENTER.

Du kan också använda MEMORY/ ENTER på mottagaren.
Kanalen lagras på det snabbvalsnummer du valde.
Om ”MEMORY” slocknar innan du tryckt på ENTER får du börja om från steg 3.

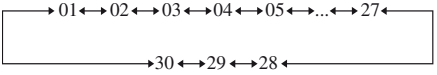
6 Förinställ ytterligare kanaler genom att upprepa steg 1 till 5.

Välja bland snabbvalskanalerna

1 Välj FM eller AM genom att trycka flera gånger på TUNER.

2 Välj snabbvalskanal genom att trycka på PRESET + eller PRESET – flera gånger.

Varje gång du trycker på knappen växlar snabbvalet enligt följande:



Du kan också välja snabbvalskanal genom att trycka på sifferknapparna. Tryck sedan på ENTER för att bekräfta valet.

Använda kontrollerna på mottagaren

1 Välj FM eller AM genom att vrida på INPUT SELECTOR.
2 Välj ”PRESET T.” genom att trycka flera gånger på TUNING MODE.
3 Välj snabbvalskanal genom att trycka flera gånger på TUNING + eller TUNING –.

Namnge snabbvalskanaler

1 Välj FM eller AM genom att trycka flera gånger på TUNER.

Du kan också använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

2 Ställ in den snabbvalskanal som du tänker skapa ett indexnamn för (sid. 23).

3 Tryck på AMP MENU.

”BALANCE” visas i teckenfönstret.

4 Välj ”NAME IN” genom att trycka flera gånger på ↑/↓ och tryck sedan på ⊕ eller →.

Markören blinkar och du kan välja ett tecken.

5 Välj tecken genom att trycka på ↑/↓ och flytta sedan markören till nästa position genom att trycka på ←/→.

Om du har gjort ett fel

Välj det tecken du vill ändra genom att trycka på ←/→ tills tecknet blinkar och välj sedan rätt tecken genom att trycka på ↑/↓.

Tips!

- På följande sätt kan du välja teckentyp genom att trycka på ↑/↓.
  Alfabetet (versaler) ⟶ Siffror ⟶ Symboler
- Du skriver in ett blanksteg (mellanslag) genom att trycka på → utan att välja ett tecken.

6 Tryck på ⊕.

Det namn du angett registreras.

Anmärkning (Endast modeller med områdeskod CEL, CEK)

När du namnger en RDS-kanal och ställer in den kanalen, visas namnet på programtjänsten istället för det namn du angett. (Du kan inte ändra namnet på en programtjänst. Det namn du angett skrivs över med programtjänstens namn.)

Använda RDS (Radio Data System)

(Endast modeller med områdeskod CEL, CEK)

Med den här mottagaren kan du använda de tjänster som RDS (Radio Data System) erbjuder, dvs. du kan använda den tilläggsinformation som vissa stationer sänder tillsammans med den reguljära programsignalen. Du kan också visa RDS-information.

Obs!

- RDS är bara tillgängligt för FM-kanaler.
- Inte alla FM-kanaler erbjuder RDS-tjänster; de erbjuder inte heller alltid samma typ av tjänster. Om du vill veta mer om RDS-systemet kan du få mer information om du kontaktar din lokala radiostation.

Ta emot RDS-sändningar

Välj helt enkelt en kanal i FM-bandet med hjälp av direktinställning (sid. 21), automatisk inställning (sid. 21) eller genom snabbval (sid. 23).

När du ställer in en kanal som tillhandahåller RDS-tjänster tänds ”RDS”-indikatorn och programtjänstens namn visas i teckenfönstret.

Obs!

RDS kanske inte fungerar som det ska om stationen du lyssnar på inte sänder RDS-signalen korrekt, eller om signalen inte är tillräckligt stark.

Visa RDS-information

När en RDS-kanal tas emot trycker du flera gånger på DISPLAY på mottagaren.

Varje gång du trycker på knappen ändras RDS-informationen i teckenfönstret enligt följande cykel:
Namn på programtjänsten → Frekvens → Visning av programtyp[a] → Visning av radiotext[b] → Visning av aktuell tid (enligt 24-timmarssystemet) → Ljudvolym

[a] Typ av program som sänds.
[b] Textmeddelanden som sänds av RDS-kanalen.

Obs!

- Om någon myndighet sänder ett akut meddelande blinkar ”ALARM” i teckenfönstret.
- Om ett meddelande består av 9 tecken eller fler, rullas meddelandet i teckenfönstret.
- Om en kanal inte erbjuder en viss RDS-tjänst visas ”NO XXXX” (t.ex. ”NO TEXT”) i teckenfönstret.

Beskrivning av programtyper

Indikator för programtyp	Beskrivning
NEWS	Nyheter
AFFAIRS	Ämnesrelaterade program som analyserar aktuella nyheter
INFO	Brett upplagda informativa program som tar upp bl.a. konsument- och hälsofrågor
SPORT	Sportprogram
EDUCATE	Utbildningsprogram, t.ex. ”gör det själv”-program och rådgivande program
DRAMA	Radioteater och serier
CULTURE	Program som handlar om nationell och regional kultur, t.ex. språk- och samhällsfrågor
SCIENCE	Program med naturvetenskaplig eller teknologisk inriktning
VARIED	Andra typer av program med t.ex. kändisintervjuer, panellekar och komedier

Indikator för programtyp	Beskrivning
POP M	Program med inriktning på populärmusik
ROCK M	Program med inriktning på rockmusik
EASY M	Lättlyssnad musik
LIGHT M	Instrumentalmusik, volkalmusik och körer
CLASSICS	Orkestermusik, kammarmusik, opera och liknande
OTHER M	Musik som inte passar in i någon av de ovanstående kategorierna, t.ex. rhythm & blues och reggae
WEATHER	Väderinformation
FINANCE	Börsrapporter, handel och liknande
CHILDREN	Barnprogram
SOCIAL	Program om människor och deras liv
RELIGION	Program med religöst innehåll
PHONE IN	Program där allmänheten kan ringa in och uttrycka sina tankar
TRAVEL	Reseprogram. Inte för meddelanden som sänds som TP/TA
LEISURE	Program med inriktning på fritidssysselsättningar, t.ex. trädgårdsarbete, fiske, matlagning och liknande
JAZZ	Program med inriktning på jazzmusik
COUNTRY	Program med inriktning på countrymusik
NATION M	Program med musik som är populär i det land eller område där du befinner dig
OLDIES	Program som sänder ”gamla godingar”
FOLK M	Program med inriktning på folkmusik
DOCUMENT	Granskande program
NONE	Alla andra typer av program som inte faller in i någon av ovanstående kategorier

Övriga åtgärder

Ändra teckenfönstrets visningsläge

Du kan visa information om ljudvolymen m.m., genom att bestämma vilken information som visas i teckenfönstret.
Den här åtgärden utför du med knapparna på mottagaren.

Tryck flera gånger på DISPLAY.

Varje gång du trycker på knappen ändras teckenfönstret i en cykel på följande sätt.

Alla ingångar utom FM och AM

Ingångens indexnamn[a)] → Vald ingång → Ljudvolym

FM- och AM-banden

Namn på programtjänsten[b)] eller namnet på snabbvalskanalen [a)] → Frekvens → Visning av programtyp[b)] → Visning av radiotext[b)] → Aktuell tid (enligt 24-timmarssystemet)[b)] → Ljudvolym

[a)] Indexnamnet visas bara när du namngett ingången eller snabbvalskanalen (sid. 18, 23). Indexnamnet visas inte om det bara består av blanksteg eller om det är samma namn som beteckningen på ingången.

[b)] Endast under RDS-mottagning (endast för modeller med områdeskod CEL, CEK) (sid. 24).

Obs!

Vissa tecken och märken kanske inte visas för vissa språk.

Använda avstängningstimern

Du kan ställa in så att mottagaren stängs av vid en förinställd tid.

Tryck flera gånger på SLEEP när strömmen är påslagen.

Varje gång du trycker på knappen ändras teckenfönstret i en cykel på följande sätt:

2-00-00 → 1-30-00 → 1-00-00 → 0-30-00 → OFF

När insomningstimern är aktiverad tänds ”SLEEP” i teckenfönstret.

Tips!

Om du vill veta hur länge det dröjer innan mottagaren stängs av trycker du på SLEEP. I teckenfönstret visas hur lång tid det är kvar. Om du trycker på SLEEP igen stängs avstängningstimern av.

Inspelning med hjälp av mottagaren

Du kan spela in på en MiniDisc, ett kassettband, ett videoband eller liknande, med hjälp av mottagaren. Du kan också lägga till ljud från en mängd olika ljudkällor vid redigering av ett videoband.
Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer inspelningskomponenten.

1 Välj komponent för uppspelning genom att trycka på motsvarande ingångsknapp.

Du kan också använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

2 Förbered uppspelningskomponenten för uppspelning.

Sätt t.ex. i en CD-skiva i CD-spelaren.

3 Förbered inspelningskomponenten för inspelning.

Sätt in en tom MD-skiva eller ett tomt band i inspelningsenheten.

4 Starta inspelningen på inspelningsenheten och starta sedan uppspelningen på uppspelningsenheten.

Obs!

- Ljudinställningarna påverkar inte den signal som sänds ut från MD/TAPE OUT-kontakterna.
- Vissa källor innehåller ett kopieringsskydd som blockerar inspelningsmöjligheterna. I så fall kan du antagligen inte spela in från källan.

Tips!

Du kan spela in ljudet från vilken ljudkälla som helst till ett videoband vid kopiering från ett videoband. Hitta den punkt du vill starta inspelningen från i den källa du vill spela in från, välj programkällan och starta sedan uppspelningen. Ljudet från den källan spelas in på ljudspåret på videobandet istället för det ursprungliga ljudet. Du startar inspelningen av det ursprungliga ljudet genom att välja videokällan igen.

Ändra knapparnas tilldelade funktioner

Du kan ändra fabriksinställningarna för ingångsknapparna så att de bättre passar för de komponenter som är anslutna till systemet. Om du t.ex. ansluter en DVD-inspelare till VIDEO-kontakterna på mottagaren kan du ställa in VIDEO-knappen på fjärrkontrollen för att kontrollera DVD-inspelare.

Obs!

Du kan inte ändra inställningarna för TUNER- och DMPORT-knapparna.

1 Tryck på den ingångsknapp som du vill ändra tilldelning för och håll den intryckt.

Exempel: Håll VIDEO intryckt.

2 Med hjälp av nedanstående tabell trycker du på motsvarande knapp för önskad kategori.

Exempel: Tryck på 3.
Du kan nu kontrollera DVD-inspelare med VIDEO-knappen.

Kategorier och motsvarande knappar

Kategorier	Tryck på
Videobandspelare (kommandoläge VTR 3)	1
DVD-spelare/DVD-inspelare (kommandoläge DVD1)[a)]	2
DVD-inspelare (kommandoläge DVD3)[a)]	3
CD-spelare	4
Europeisk digital satellitmottagare	5
DVR (Digital CATV terminal)	6
DSS (Digital satellitmottagare)	7
Blu-ray-skivspelare (kommandoläge BD1)[b)]	8
Blu-ray-skivinspelaren (kommandoläge BD3)[b)]	9
MD-spelare	0/10
Bandspelare	-/--

[a)] DVD-inspelare från Sony används med inställningen DVD1 eller DVD3. Mer information finns i den medföljande bruksanvisningen till DVD-inspelaren.

[b)] Mer information om inställningen BD1 eller BD3 finns i bruksanvisningen som följde med blu-ray-skivspelaren eller blu-ray-skivinspelaren.

Radera fjärrkontrollens alla knapptilldelningar

Samtidigt som du håller MASTER VOL – intryckt, trycker du på I/⏻ och TV INPUT. Fjärrkontrollen återställs till sina fabriksinställningar.

Försiktighetsåtgärder

Om säkerhet

Om du råkar tappa något så att det hamnar inne i enheten, eller om du råkar spilla någon vätska i den, bör du genast koppla bort strömmen. Låt sedan en behörig servicetekniker kontrollera den innan du använder den igen.

Strömförsörjning

- Innan du använder mottagaren bör du kontrollera att den är inställd för samma spänning som elnätet levererar. Drivspänningen är angiven på märketiketten på mottagarens baksida.
- Även om du har slagit av strömmen på enheten är den inte bortkopplad från nätspänningen så länge den är ansluten till ett vägguttag.
- Om du vet med dig att du inte kommer att använda mottagaren under en längre tid bör du koppla bort den från vägguttaget. Ta bort nätkabeln genom att greppa om kontakten, dra aldrig i själva sladden.
- (Endast modeller med områdeskod U, CA) Det ena stiftet på kontakten är av säkerhetsskäl bredare än det andra och passar därför bara in i vägguttaget på ett sätt. Om du inte kan sätta in kontakten i vägguttaget helt och hållet kontaktar du din återförsäljare.
- Nätkabeln får bara bytas av en auktoriserad serviceverkstad.

Värmebildning

Att mottagaren blir varm när du använder den är inte ett tecken på att något är fel. Om du under en längre tid använder mottagaren på hög volym, kan chassit bli mycket varmt upptill, på sidorna och undertill. Se upp så att du inte bränner dig.

Placering

- För att undvika att mottagaren blir onödigt varm bör du placera den på en plats som medger tillräcklig ventilation; då förlänger du dess livslängd.
- Placera inte mottagaren i närheten av värmekällor eller i direkt solljus. Placera den inte heller på platser där den utsätts för mycket damm eller mekaniska stötar.
- På chassit bör du inte placera något som kan blockera ventilationshålen och därmed skapa funktionsstörningar.
- Placera inte mottagaren nära utrustning som t.ex. en TV, videobandspelare eller bandspelare. Om mottagaren används ihop med en TV, videobandspelare eller bandspelare och placeras allt för nära den utrustningen, kan störande ljud uppstå och bildkvaliteten kan påverkas negativt. Det här är speciellt känsligt när du använder en inomhusantenn. Därför rekommenderas du att använda en utomhusantenn.
- Om du tänker placera mottagaren på en specialbehandlad yta (vaxad, oljad, polerad osv.) bör du se upp, eftersom ytan kan missfärgas eller bli fläckig.

Användning

Innan du ansluter andra komponenter bör du stänga av mottagaren och koppla bort strömförsörjningen till den.

Rengöring

Rengör chassit, panelen och reglagen med en mjuk duk lätt fuktad med ett milt rengöringsmedel. Använd inga typer av skurdukar med slipmedel, skurpulver eller lösningsmedel som t.ex. alkohol eller bensin.

Om du har några problem eller frågor rörande mottagaren, kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Felsökning

Om du stöter på något av följande problem när du använder mottagaren kan du försöka åtgärda problemet med hjälp av den här felsökningsguiden.

Ljud

Jag får inte fram något ljud, eller nivån på ljudet är väldigt låg, oberoende av vilken komponent jag väljer.

- Kontrollera att högtalarna och komponenterna är korrekt anslutna och att kontakterna sitter fast ordentligt.
- Kontrollera att strömmen till mottagaren och alla komponenter är påslagen.
- Kontrollera att inte MASTER VOLUME är ställd på ”VOL MIN”.
- Kontrollera att inte SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) är ställd på ”OFF”.
- Kontrollera att hörlurarna inte är anslutna.
- Avbryt ljuddämpningen genom att trycka på MUTING.
- Kontrollera att du valt rätt komponent med ingångsknapparna.
- Mottagarens skyddskrets har aktiverats. Slå av mottagaren, åtgärda kortslutningen och slå på strömmen igen.

En viss komponent ger inget ljud ifrån sig.

- Kontrollera att komponenten är korrekt ansluten till de ljudingångar som är avsedda för den.
- Kontrollera att kabeln (kablarna) som används för anslutningen är ordentligt inskjutna i både mottagaren och komponenten.

Det hörs inget ljud från en av högtalarna.

- Anslut ett par hörlurar till PHONES-utgången och kontrollera att ljudet hörs som det ska via hörlurarna. Om du bara hör en kanal i hörlurarna kan det betyda att komponenten inte är korrekt ansluten till mottagaren. Kontrollera att alla kablarna är ordentligt inskjutna i kontakterna på både mottagaren och komponenten. Om båda kanalerna går att höra via hörlurarna är det troligt att högtalaren inte är korrekt ansluten till mottagaren. Kontrollera anslutningen för den högtalare som inte sänder ut något ljud.
- Kontrollera att du har anslutit både L och R kontakt på en analog komponent, och inte bara till antingen L eller R kontakt. Använd en ljudkabel (medföljer ej).

Vänster och höger kanal är obalanserade eller omkastade.

- Kontrollera att högtalarna och komponenterna är korrekt anslutna och att kontakterna sitter fast ordentligt.
- Ställ in högtalarbalansen (sid. 20).

Det är alldeles för mycket brum eller störningar i ljudet.

- Kontrollera att högtalarna och komponenterna är korrekt anslutna och att kontakterna sitter fast ordentligt.
- Kontrollera att anslutningskablarna inte ligger i närheten av en transformator eller motor. De bör dessutom inte ligga närmare än 3 meter från en TV eller ett lysrör.
- Flytta bort ljudkomponenterna från TV:n.
- Kontakterna på kablarna eller komponenterna är smutsiga. Rengör dem med en duk, lätt fuktad med alkohol.

forts.

Det går inte att spela in.

- Kontrollera att komponenterna är korrekt anslutna.
- Välj källkomponent med hjälp av ingångsknapparna (sid. 17).

Det hörs inget ljud från den komponent som är ansluten till DIGITAL MEDIA PORT-adaptern.

- Justera volymen på den här mottagaren.
- DIGITAL MEDIA PORT-adaptern och/eller komponenten är inte korrekt anslutna. Slå av mottagaren och gör om anslutningen till DIGITAL MEDIA PORT-adaptern och/eller komponenten.
- Kontrollera att DIGITAL MEDIA PORT-adaptern och/eller komponenten kan hanteras av den här mottagaren.

Video

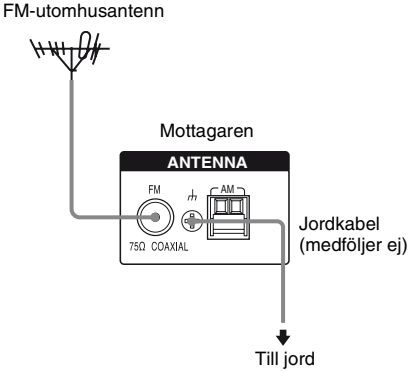
Jag får ingen bild på TV-skärmen eller så är den bild som visas oskarp.

- Beroende på DIGITAL MEDIA PORT-adaptern kan det hända att ingen video sänds ut.

Radiomottagare

FM-mottagningen är dålig.

- Använd en koaxialkabel på 75 ohm (medföljer ej) när du ansluter mottagaren till en FM-utomhusantenn på det sätt som visas nedan. Om du ansluter mottagaren till en utomhusantenn bör du jorda den för att skydda den från blixtnedslag. Du bör inte ansluta jordkabeln till en gasledning eftersom det medför risk för explosion.



Det går inte att ställa in några radiokanaler.

- Kontrollera att antennerna är korrekt anslutna. Justera antennerna och anslut vid behov en extern antenn.
- Signalstyrkan för kanalerna är för svaga (vid automatisk inställning). Använd direktinställning (manuell inställning).
- Se till att ställa in korrekt inställningsintervall (när du ställer in AM-kanaler med direktinställning).
- Inga radiokanaler har förinställts eller de förinställda snabbvalskanalerna har raderats (vid automatisk inställning av radiokanaler genom avsökning). Förinställ kanalerna (sid. 23).
- Visa frekvensen på frontpanelens teckenfönster genom att trycka flera gånger på DISPLAY på mottagaren.

RDS fungerar inte.*

- Kontrollera att du verkligen har en FM RDS-kanal inställd.
- Välj en starkare FM-kanal.

Den RDS-information som jag vill se visas inte.*

- Kontakta radiostationen och hör efter om de verkligen erbjuder den önskade tjänsten. Det kan också hända att tjänsten är tillfälligt avstängd.

* Endast modeller med områdeskod CEL, CEK.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.

- Rikta fjärrkontrollen mot mottagarens IR-mottagare.
- Ta bort eventuella hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren.
- Om batterierna är svaga byter du ut samtliga batterier mot nya.
- Se till att du väljer rätt ingång på fjärrkontrollen.

Felmeddelanden

Om det uppstår en funktionsstörning visas ett meddelande i teckenfönstret. Meddelandet ger besked om systemets status. Se följande tabell för att lösa problemet. Om något problem kvarstår bör du kontakta närmaste Sony-återförsäljare.

PROTECT

Strömmatningen till högtalarna är ojämn. Mottagaren slås automatiskt av efter några få sekunder. Mottagaren slås automatiskt av efter några få sekunder. Kontrollera högtalaranslutningarna och slå sedan på strömmen igen.

Om problemet kvarstår

Kontakta närmaste Sony-återförsäljare. Om servicepersonalen måste byta ut vissa delar under reparationen kan det hända att du inte får tillbaka dessa delar.

Referensavsnitt för återställning av mottagarens minne

För att återställa	Se
Alla minneslagrade inställningar	sid. 15

Specifikationer

Förstärkarsteg

Modeller med områdeskod U, CA, CEL, CEK[1)]

Minsta RMS-uteffekt (8 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

90 W + 90 W

Utnivå i stereoläge (8 ohm, 1 kHz, THD 1%)

100 W + 100 W

[1)]Uppmätt under följande förhållanden:

Områdeskod	Strömförsörjning
U, CA	120 V växelström (AC), 60 Hz
CEL, CEK	230 V växelström (AC), 50 Hz

Frekvensomfång (Analoga)
10 Hz – 70 kHz
+0,5/–2 dB (med BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB)

Ingångar (Analoga) Känslighet: 500 mV/ 50 kohm
S/N[2)]: 96 dB (A, 500 mV[3)])

Utgångar (Analoga)
AUDIO OUT Spänning: 500 mV/ 10 kohm

Ton
Förstärkningsnivåer
±10 dB, i steg om 1 dB

[2)]INPUT SHORT (med BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB).

[3)]Viktad motståndsbrygga (weighted network), innivå.

FM-radio

Inställningsintervall 87,5 – 108,0 MHz

Antenn FM-trådantenn

Antennterminaler 75 ohm, obalanserade

Mellanfrekvens 10,7 MHz

AM-radio

Inställningsintervall

Områdeskod	Kanalsökningssteg	
	I steg om 10 kHz	I steg om 9 kHz
U, CA	530 – 1 710 kHz	531 – 1 710 kHz
CEL, CEK	–	531 – 1 602 kHz

Antenn Ramantenn

Mellanfrekvens 450 kHz

Allmänt

Strömförsörjning

Områdeskod	Strömförsörjning
U, CA	120 V växelström (AC), 60 Hz
CEL, CEK	230 V växelström (AC), 50/60 Hz

Uteffekt (DIGITAL MEDIA PORT)
DC OUT: 5 V, 0,7 A MAX

Energiförbrukning

Områdeskod	Energiförbrukning
U, CA, CEL, CEK	200 W

Storlek (b/h/d) (ungefärlig)
430 × 132,5 × 279 mm inklusive utstickande delar och reglage

Vikt (ungefärlig) 6,6 kg

Medföljande tillbehör

Bruksanvisning (den bruksanvisning du läser nu)
Snabbstartguide (1)
FM-trådantenn (1)
AM-ramantenn (1)
Fjärrkontroll (RM-AAU055) (1)
R6-batterier (storlek AA) (2)

För mer information om områdeskoden för den komponent du använder, se sid. 3.

Design och specifikationer kan ändras utan förbehåll eftersom kontinuerlig produktutveckling pågår.

- Standby strömförbrukning: 0,3 W
- Halogenflammande medel har inte använts i vissa tryckta kretskort.

Register

A
Avstängningstimer 26

B
BALANCE 19
Bas 20
Blu-ray-skivspelare
    ansluta 13

C
CD-spelare
    ansluta 12

D
Dämpa ljudet 17
DIGITAL MEDIA PORT
    ansluta 12
    ingång 17
    lyssna/titta 18
Digitalbox (set-top box)
    ansluta 13
DIMMER 19
Diskant 20
DVD-inspelare
    ansluta 13
DVD-spelare
    ansluta 13

F
Felmeddelanden 31
Fjärrkontroll 8

H
Högtalare
    ansluta 11

I
Inspelning 26

K
Kanalinställning
    automatisk 21
    direkt 21

N
Namnge
    ingångar 18
    snabbvalskanaler 23

R
Radio
    ansluta 14
RDS 24

S
Satellitmottagare
    ansluta 13
Ställa in
    snabbvalskanaler 23
Super Audio CD-spelare
    ansluta 12

U
Ursprunglig inställning 15

V
Välja
    komponent 17
Videobandspelare
    ansluta 13

* 4 1 2 9 7 4 1 4 1 * (1)

Sony Corporation Printed in Malaysia

http://www.sony.net/